

Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
13	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Getúlio Vargas (Ipiranga)	São Paulo	Ipiranga	Rua Moreira e Costa, 243	04266-040		
253	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Jornalista Roberto Marinho (Brooklin)	São Paulo	Brooklin	Avenida Jornalista Roberto Marinho, 80	04576-000		
221	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Jardim Ângela	São Paulo	Jardim Ângela	Estrada da Baronesa, 1695	04919-000		
134	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Carolina Carinhato Sampaio	São Paulo	Jardim Vergueiro	Rua Frederico Grotte, 322	05818-270		
12	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Professor Camargo Aranha (Mooca)	São Paulo	Mooca	Rua Marcial, 25	03169-040		
224	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Abdias do Nascimento (Paraisópolis)	São Paulo	Jardim Parque Morumbi (Paraisópolis)	Rua Doutor José Augusto de Souza e Silva, s/nº	05712-040		
61	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Guaracy Silveira (Pinheiros)	São Paulo	Pinheiros	Rua Ferreira de Araújo, 527	05428-001		
225	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Raposo Tavares	São Paulo	Cohab Raposo Tavares	Rua Cachoeira Poraquê, 326	05574-450		
230	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Uirapuru	São Paulo	Jardim João XXIII	Rua Nazir Miguel, 779	05570-030		
205	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Heliópolis	São Paulo	São João Clímaco	Estrada das Lágrimas, 2461	04232-000		
200	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Takashi Morita (Santo Amaro)	São Paulo	Santo Amaro	Avenida Mário Lopes Leão, 1050 A	04754-010		
41	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Professor Basíledes de Godoy (Vila Leopoldina)	São Paulo	Vila Leopoldina	Rua Guaipá, 678	05089-000		
76	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec José Rocha Mendes (Vila Prudente)	São Paulo	Vila Prudente	Rua Américo Vespucci, 1241	03135-010		

LOTE  
06



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.							
137	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia da Zona Sul (Jardim Vergueiro) Dom Paulo Evaristo Arns	São Paulo	Jardim Vergueiro	Rua Frederico Grotte, 322	05818-270
204	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia do Ipiranga Pastor Eneás Tognini	São Paulo	Vila Nair	Rua Frei João, 59	04280-130
21	Marília	Ourinhos	Faculdade de Tecnologia de Ourinhos	Ourinhos	Campus Universitário	Avenida Vitalina Marcusso, 1400	19910-206
31	Marília	Marília	Etec Antonio Devisate	Marília	Somenzari	Avenida Castro Alves, 62	17506-000
39	Marília	Assis	Etec Augusto Tortolero Araújo - Agrícola	Paraguape Paulista	Sapé	Rodovia SP 284, Km 477/478 - Caixa Postal 50	19700-000
66	Marília	Ourinhos	Etec Jacinto Ferreira de Sá	Ourinhos	Jardim Paulista	Avenida Antônio de Almeida Leite, 913	19907-000
80	Marília	Tupã	Etec Doutor Luiz Cesar Couto - Agrícola	Quatá	Agüinha	Rodovia Antonio Farinasso, Km 3	19780-000
81	Marília	Assis	Etec Professor Luiz Pires Barbosa	Cândido Mota	Água do Jacu	Rodovia SP 266, Km 2	19880-000
84	Marília	Ourinhos	Etec Orlando Quagliato - Agrícola	Santa Cruz do Rio Pardo	Cachoeira	Rodovia Engenheiro João Batista Cabral Renno, Km 309	18900-000
88	Marília	Marília	Etec Monsenhor Antônio Magliano	Garça	Williams	Praça Doutor Martinho Funchal de Barros, 277	17400-000
92	Marília	Marília	Etec Paulo Guerreiro Franco - Agrícola	Vera Cruz	Bandeirantes	Estrada Ribeirão das Garças, Km 3	17560-970
93	Marília	Marília	Etec Deputado Paulo Ornellas Carvalho de Barros - Agrícola	Garça	José Ribeiro	Rua Prof. Edson José Puga, 100	17400-000
95	Marília	Assis	Etec Pedro D'Arcádia Neto	Assis	Vila Xavier	Rua Senhor do Bonfim, 1226	19802-130
97	Marília	Ourinhos	Etec Professor Pedro Leme Brisolla Sobrinho	Ipaussu	Centro	Avenida Antonio Carlos de Abreu Sodré, 1040	18950-000
119	Marília	Marília	Faculdade de Tecnologia Deputado Júlio Julinho Marcondes de Moura	Garça	José Ribeiro	Avenida Presidente Vargas, 2331	17400-000
130	Marília	Marília	Faculdade de Tecnologia Estudante Rafael Almeida Camarinha	Marília	Somenzari	Avenida Castro Alves, 62	17506-000
136	Marília	Tupã	Etec Professor Massuyuki Kawano	Tupã	Vila Independência	Rua Bezerra de Menezes, 215	17605-440
164	Marília	Assis	Etec Professor Mário Antônio Verza	Palmital	Centro	Avenida Anchieta, 487	19970-000
259	Marília	Marília	Faculdade de Tecnologia Shunji Nishimura	Pompéia	Centro - Distrito Industrial	Av. Fundação Shunji Nishimura, 605	17580-000
275	Marília	Assis	Faculdade de Tecnologia de Assis	Assis	Parque Universitário	Avenida Dom Antonio, 2100	19806-900
10	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Lauro Gomes	São Bernardo do Campo	Vila Baeta Neves	Avenida Pereira Barreto, 400	09751-000

LOTE  
07



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
		Etec Jorge Street		São Caetano do Sul	Jardim São Caetano	Rua Bell Alliance, 149		09581-420	
11	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Júlio de Mesquita	Santo André	Centro	Rua Prefeito Justino Paixão, 150		09020-130	
14	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Presidente Vargas	Mogi das Cruzes	Vila Sud Menucci	Rua Adriano Francisco Salgado, 30		08715-130	
15	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Mauá	Mauá	Jardim Pedroso	Rua Ribeirão Preto, 75		09370-530	
128	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Profa Maria Cristina Medeiros	Ribeirão Pires	Jardim Alvorada	Rua Bélgica, 88		09402-060	
141	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Juscelino Kubitschek de Oliveira	Diadema	Serraria	Rua Guarani, 735		09991-060	
166	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Ferraz de Vasconcelos	Ferraz de Vasconcelos	Jardim São João	Rua Prof. Eng. Cláudio Abraão, sno		08526-000	
170	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Suzano	Suzano	Vila Urupês	Rua Guilherme, 325		08615-110	
190	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Poá	Poá	Vila Acoreana	Avenida Vital Brasil, 827		08557-000	
210	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Santa Isabel	Santa Isabel	Treze de Maio	Rua Profª Ana Moutinho Gonçalves, 57		07500-000	
219	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Itaquaquecetuba	Itaquaquecetuba	Jardim Mirai	Rua Cambará, 866		08570-150	
249	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Mairiporã	Mairiporã	Terra Preta	Rua Lizeu Odorico Bueno, 693		07600-000	
271	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Professora Luzia Maria Machado	Arujá	Centro Residencial	Rua Mamede Barbosa, 105		07400-820	
274	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo							

LOTE  
08





Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.										
282	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Rio Grande da Serra	Rio Grande da Serra	Jardim Novo Horizonte	Avenida Vereador Francisco Moraes Ramos, 777	09450-000			
295	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Guarulhos	Guarulhos	Parque Cecap	Rua Cristóbal Claudio Ellilo, s/nº	07190-065			
113	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia de Mauá	Mauá	V. Fausto Morelli	Avenida Antonia Rosa Fioravante, 804	09390-120			
126	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia Adib Moisés Dib	São Bernardo do Campo	Centro	Avenida Pereira Barreto, 400	09751-000			
155	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia de Itaquaquecetuba	Itaquaquecetuba	Vila Monte Belo	Av. Itaquaquecetuba, 711	08577-210			
160	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia de Santo André	Santo André	Centro	Rua Prefeito Justino Paixão, 150	09020-130			
167	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia de Guarulhos	Guarulhos	Parque Cecap	Rua Cristóbal Cláudio Ellilo, 88	07190-065			
168	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia Antonio Russo	São Caetano do Sul	Jardim São Caetano	Rua Bell Alliance, 225	09520-481			
184	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia de Mogi das Cruzes	Mogi das Cruzes	Vila Nova Mogilar	Rua Carlos Barattino, 908	08831-070			
217	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia Luigi Papaiz	Diadema	Jardim Campanário	Av. Luiz Merenda, 443	09931-390			
292	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Fatec Ferraz de Vasconcelos	Ferraz de Vasconcelos	Jardim São João	Rua Carlos de Carvalho, 200	08545-120			
142	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Doutor Emilio Hernandez Aguilari	Franco da Rocha	Pouso Alegre	Estrada do Governo, s/n - Km 42	07859-340			
144	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Carapicuíba	Carapicuíba	Vila Gustavo Correia	Avenida Francisco Pignatari, 650	06310-390			



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
149	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Professor André Bogasian	Osasco	Bonfim	Rua Manoel Rodrigues, 155	06233-160		
187	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Professora Ermelinda Giannini Teixeira	Santana de Parnaíba	Centro	Rua Fernão Dias Falcão, 196	06501-120		
191	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Gino Rezaghi	Cajamar	Colina Maria Luiza	Avenida Arujá, 175	07787-530		
222	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Cotia	Cotia	Jardim Nomura	Rua Topázio, 555	06717-235		
231	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Francisco Morato	Francisco Morato	Jardim Nova Belém	Rua Tupinambás, 572	07909-065		
241	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Embu	Embu das Artes	Parque Industrial Ramos de Freitas	Rua Marcelino Pinto Teixeira, 529	06816-000		
242	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Dr. Celso Giglio	Osasco	Vila dos Remédios	Rua Pedro Rissato, 30	06296-220		
245	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Barueri	Barueri	Novo Centro Comercial de Barueri	Rua João Batista Soares, 440	06401-135		
262	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Bartolomeu Bueno da Silva - Anhanguera	Santana de Parnaíba	Fazendinha	Avenida Tenente Marques, s/nº	06529-001		
268	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Prefeito Braz Paschoalin	Jandira	Centro	Rua Elton Silva, 140	06600-025		
270	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia de Cotia	Cotia	Recanto Vista Alegre	Rua Nelson Raineri, 700	06702-155		
279	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Paulo do Carmo Monteiro	Caieiras	Jardim Helena	Rua Ermênio de Oliveira Penteado, s/nº	07744-420		
293	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Taboão da Serra	Taboão da Serra	Parque Assunção	Praça Miguel Ortega, 135	06754-160		

LOTE  
09



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
143	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia de Carapicuíba	Carapicuíba	Vila Gustavo Correia	Avenida Francisco Pignatari, 650	06310-390		
209	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia Padre Danilo José de Oliveira Ohi	Barueri	Novo Centro Comercial	Rua Carlos Capriotti, 123	06401-136		
216	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia Prefeito Hirantr Sanazar	Osasco	Vila dos Remédios	Rua Pedro Rissato, 30	06296-220		
283	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Fatec Santana de Parnaíba	Santana de Parnaíba	Fazendinha	Avenida Tenente Marques, S/N	06529-001		
294	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Fatec Franco da Rocha	Franco da Rocha	Centro	Rua Prof. Luis Salomão Chamma, Km 41	07857-050		
	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Itapevi	Itapevi	São João	Rua Arquiteto Ubirajara da Silva, 107	06683025		
4	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Faculdade de Tecnologia Americana Ministro Ralph Biasi	Americana	Vila Amorim	Rua Emílio de Menezes, s/nº - Gleba B	13469-111		
6	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Etec Polivalente de Americana	Americana	Vila Israel	Avenida Nossa Senhora de Fátima, 567	13478-540		
24	Metropolitana de Campinas	Limeira	Etec Prefeito Alberto Feres	Araras	Jardim Cândida	Avenida Senador César Lacerda de Vergueiro, 690	13603-013		
36	Metropolitana de Campinas	Rio Claro	Etec Professor Armando Bayeux da Silva	Rio Claro	Centro	Avenida Cinco, 445	13500-380		
56	Metropolitana de Campinas	Piracicaba	Etec Coronel Fernando Febeliano da Costa	Piracicaba	Centro	Rua Monsenhor Manoel Francisco Rosa, 433	13400-270		
71	Metropolitana de Campinas	Piracicaba	Etec Doutor José Coury	Rio das Pedras	Nosso Teto	Avenida Prefeito Nicolau Marino, 2680	13390-000		
96	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Etec Pedro Ferreira Alves	Mogi Mirim	Jardim 31 de Março - Mirante	Rua Ariovaldo Silveira Franco, 237	13801-005		
104	Metropolitana de Campinas	Limeira	Etec Trajano Camargo	Limeira	Centro	Rua Tenente Bellizário, 439	13480-120		
110	Metropolitana de Campinas	Limeira	Etec Deputado Salim Sedeh	Leme	Cidade Jardim	Rua Neida Zencker Leme, 500	13614-240		
117	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Etec Professor Doutor José Dagnoni	Santa Bárbara d'Oeste	Cidade Nova	Avenida Antonio Pedroso, 1731	13454-398		
163	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Faculdade de Tecnologia Arthur de Azevedo	Mogi Mirim	Jardim 31 de Março	Rua Ariovaldo Silveira Franco, 567	13801-005		

LOTE  
10

10 / 17





Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
175	Metropolitana de Campinas	Piracicaba	Faculdade de Tecnologia Deputado Roque Trevisan	Piracicaba	Santa Rosa	Rua Diácono Jair de Oliveira, 651	13414-155		
193	Metropolitana de Campinas	Piracicaba	Etec Deputado Ary de Camargo Pedroso	Piracicaba	Paulista	Avenida Doutor João Conceição, 350	13401-080		
206	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Etec Euro Albino de Souza	Mogi Guaçu	Jardim Novo II	Rua Antonio Luiz Filho, 350	13848-114		
218	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Etec João Maria Stevanatto	Itapira	Parque Santa Barbara	Avenida Paulo Lacerda Quartin Barbosa, 630	13977-175		
236	Metropolitana de Campinas	Piracicaba	Etec Gustavo Teixeira	São Pedro	Jardim Holiday	Rua Manoel Estevan Dias,351	13520-000		
278	Metropolitana de Campinas	Metropolitana de Campinas	Faculdade de Tecnologia Ogari de Castro Pacheco	Itapira	Jardim Bela Vista	Rua Tereza Lera Paoletti, 590	13974-080		
290	Metropolitana de Campinas	Limeira	Fatec Araras	Araras	Jardim José Ometto II	Rua Jarbas Leme Godoy, S/N	13606-389		
28	Araçatuba	Andradina	Etec Sebastiana Augusta de Moraes - Agrícola	Andradina	Vila Planalto	Estrada Vicinal Sebastião Lourenço da Silva, Km 11 Vi. Planalto - Caixa Postal 34	16900-530		
69	Araçatuba	Araçatuba	Etec João Jorge Gerassate	Penápolis	Lajeado	Estrada José Vigilato de Castilho, s/n°	16300-970		
123	Araçatuba	Araçatuba	Etec Doutor Renato Cordeiro	Birigui	Jardim Santana	Rua Ermando Zin, 1531	16202-407		
165	Araçatuba	Araçatuba	Etec de Araçatuba	Araçatuba	Jd Ipanema	Avenida Prestes Maia, 1764	16052-045		
177	Araçatuba	Araçatuba	Faculdade de Tecnologia Professor Fernando Amaral de Almeida Prado	Araçatuba	Jd. Ipanema	Avenida Prestes Maia, 1764	16052-045		
27	Presidente Prudente	Adamantina	Etec Amim Jundi	Oswaldo Cruz	Centro	Rua Japão, 724	17700-000		
32	Presidente Prudente	Presidente Prudente	Etec Professor Doutor Antonio Eufrásio Toledo	Presidente Prudente	Pontilhão	Rodovia Raposo Tavares, Km 561 - Caixa Postal 3099	19053-205		
52	Presidente Prudente	Dracena	Etec Professora Carmelina Barbosa	Dracena	Bairro das Antas	Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, Km 653	17900-000		
55	Presidente Prudente	Adamantina	Etec Professor Eudécio Luiz Vicente	Adamantina	Vila Jamil de Lima	Rua Libero Badaró, 600	17800-000		
58	Presidente Prudente	Presidente Prudente	Etec Deputado Francisco Franco ( Chiquito ) - Agrícola	Rancharia	Jardim Primavera	Avenida Pedro Machado de Goes, 58	19600-000		
63	Presidente Prudente	Adamantina	Etec Engenheiro Herval Bellusci - Agrícola	Adamantina	Boa Vista	Estrada Seis, s/n° - Caixa Postal 122	17800-000		
99	Presidente Prudente	Presidente Prudente	Etec Professor Milton Gazzetti - Agrícola	Presidente Venceslau	Vila Baruta	Rua Bernardino de Campos, 809	19400-000		
156	Presidente Prudente	Presidente Prudente	Etec Professora Nair Luccas Ribeiro	Teodoro Sampaio	Bairro da Estação	Rua Pará, 506	19280-000		
157	Presidente Prudente	Presidente Prudente	Faculdade de Tecnologia de Presidente Prudente	Presidente Prudente	Vila Paulo Roberto	Rua Terezina, 75	19046-230		

LOTE  
11



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
	Presidente Prudente	Presidente Adamantina	Presidente Prudente	Etec Professor Adolpho Arruda Mello	Presidente Prudente Adamantina	Vila Dubus	Rua Ribeiro de Barros, 1.770	19015-030	
	Presidente Prudente	Presidente Adamantina	Fatec Adamantina	Fatec Adamantina	Adamantina	Vila Brasil	Rua Paraná, 400.	17800-000	
252	Presidente Prudente	Presidente Adamantina	Presidente Prudente	Etec Aristóteles Ferreira	Santos	Aparecida	Avenida Doutor Eptácio Pessoa, 466	11030-600	
291	Presidente Prudente	Presidente Adamantina	Fatec Adamantina	Etec Adolpho Berezin	Mongaguá	Balneário Jussara	Avenida Monteiro Lobato, 8000	11730-000	
35	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Etec Dona Escolástica Rosa	Santos	Vila Matias	Av. Senador Feijó, 350	11015-512	
107	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Etec Alberto Santos Dumont	Guarujá	Jardim Helena Maria	Rua Dr. Carlos Nehring, 165	11431-090	
122	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Etec de Praia Grande	Praia Grande	Guilhermina	Av. Guadajara, 941	11702-210	
152	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Etec de Itanhaém	Itanhaém	Anchieta	Avenida José Batista Campos, 1431	11740-000	
153	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Etec de Cubatão	Cubatão	Vila Couto	Rua Tamoyo, 230	11510-160	
158	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Etec Doutora Ruth Cardoso	São Vicente	Centro	Praça Coronel Lopes, 387	11310-020	
181	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Etec de Peruíbe	Peruíbe	Balneário 3 Marias	Rua Alan Kardec, 1.695	11750-000	
194	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Faculdade de Tecnologia Rubens Lara	Santos	Vila Matias	Av. Senador Feijó, 350	11015-502	
266	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Faculdade de Tecnologia Praia Grande	Praia Grande	Boqueirão	Praça 19 de Janeiro, 144	11700-100	
5	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Etec Engenheiro Agrônomo Narciso de Medeiros - Agrícola	Iguape	Três Barras	Rodovia Prof. Casimiro Teixeira, Km 51,5 - Caixa Postal 59	11920-000	
129	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Metropolitana da Baixada Santista	Etec de Registro	Registro	Vila Tupy	Rua Waldemar Lopes Ferraz, 232	11900-000	
89	Registro	Registro	Registro						
239	Registro	Registro	Registro						

LOTE  
12





Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.							11900-000
Registro	Registro	Registro	Faculdade de Tecnologia de Registro	Registro	Centro	Avenida Clara Gianotti de Souza, 257	
186	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Tereza Aparecida Cardoso Nunes de Oliveira (Arthur Alvim)	São Paulo	Arthur Alvim	Avenida Waldemar Tietz, 1477	03589-001
199	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Cidade Tiradentes	São Paulo	Cidade Tiradentes	Rua Igarapé Água Azul, 70	08485-310
118	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Guaianazes	São Paulo	Guaianases	Rua Feliciano de Mendonça, 290	08460-365
211	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Zona Leste (Cidade A. E. Carvalho)	São Paulo	Cidade A.E. Carvalho	Avenida Águia de Haia, 2633	03685-000
169	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Itaquera	São Paulo	Conj. Habitacional José Bonifácio	Rua Virginia Ferni, 400	08253-000
285	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Itaquera II	São Paulo	Vila Carmosina	Avenida Miguel Inácio Curi, S/N	08595-005
34	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Professor Aprígio Gonzaga (Penha)	São Paulo	Penha	Avenida Doutor Orêncio Vidigal, 212	03640-010
208	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Tiquatira (Penha)	São Paulo	Penha	Avenida Condessa Elisabeth de Robiano, 5200	03704-000
227	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec São Mateus	São Paulo	Jardim São Cristóvão	Rua Soledade de Minas, 87	03930-070
172	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Sapopemba	São Paulo	Fazenda da Juta	Rua Benjamin de Tudela, 155	03977-408
85	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Martin Luther King (Tatuapé)	São Paulo	Tatuapé	Rua Apucarana, 815	03311-000
185	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Vila Formosa	São Paulo	Vila Formosa	Rua Bactória, 38	03472-100
207	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Parque Santo Antonio (Parque Santo Antônio)	São Paulo	Parque Santo Antônio	Rua Abilene, 16	03385-160

LOTE  
13

13 / 17



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
267	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Esportes Curt Walter Otto Baumgart (Vila Maria)	São Paulo	São Paulo	Parque Novo Mundo	Rua Paulo Lonzani, s/n°	02180-021	
111	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia Zona Leste (Cidade A. E. Carvalho)	São Paulo	São Paulo	Cidade A E Carvalho	Av. Águia de Haia, 2983	03685-000	
257	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia de Itaquera - Professor Miguel Reale	São Paulo	São Paulo	Vila Carmosina	Av. Miguel Ignácio Curi, 360	08295-005	
250	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia Victor Civita	São Paulo	São Paulo	Tatuapé	Rua Antonio de Barros, 800	03401-000	
83	Central	São Carlos	Etec Manoel dos Reis Araújo - Agrícola	Santa Rita do Passa Quatro	Cinelândia	Avenida Paris, 79		13670-000	
91	Central	São Carlos	Etec Paulino Botelho	São Carlos	Vila Nery	Rua Marechal Deodoro, 3183		13560-201	
202	Central	São Carlos	Etec Professor Jadyr Salles	Porto Ferreira	Centro	Avenida Prof. Henrique da Motta Fonseca Junior, 849		13660-000	
269	Central	São Carlos	Faculdade de Tecnologia de São Carlos	São Carlos	Vila Brasília	Avenida Araraquara, 451		13566-770	
9	Metropolitana de Campinas	São João da Boa Vista	Etec João Baptista de Lima Figueiredo	Mococa	Jardim Lavínia	Avenida Doutor Américo Pereira Lima, s/n°		13736-260	
47	Metropolitana de Campinas	São João da Boa Vista	Etec Doutor Carolino da Motta e Silva - Agrícola	Espírito Santo do Pinhal	Morro Azul	Rodovia SP 346 - Km 204		13990-000	
59	Metropolitana de Campinas	São João da Boa Vista	Etec Doutor Francisco Nogueira de Lima	Casa Branca	Centro	Avenida Coronel Castro, 12		13700-000	
60	Metropolitana de Campinas	São João da Boa Vista	Etec Francisco Garcia	Mococa	Jardim Lavínia	Avenida Doutor Américo Pereira Lima, 1507		13736-260	
120	Metropolitana de Campinas	São João da Boa Vista	Faculdade de Tecnologia de Mococa	Mococa	Jd. Lavínia	Avenida Dr. Américo Pereira Lima, s/n°		13736-260	
139	Metropolitana de Campinas	Limeira	Etec Tenente Aviador Gustavo Klug	Pirassununga	Jardim Petrópolis	Avenida Padre Antonio Van Ess, 1925		13634-054	
150	Metropolitana de Campinas	São João da Boa Vista	Etec Prof. Rodolpho José Del Guerra	São José do Rio Pardo	Jardim Aeroporto	Avenida Alexandre Carlos de Melo, 18		13720-000	
179	Metropolitana de Campinas	São João da Boa Vista	Etec de Vargem Grande do Sul	Vargem Grande do Sul	São José	Rua Joaquim Antônio da Silva, 207		13880-000	
215	Metropolitana de Campinas	São João da Boa Vista	Etec Arnaldo Pereira Cheregatti	Aguaí	Centro	Rua Joaquim José, 227		13860-000	
287	Metropolitana de Campinas	São João da Boa Vista	Etec João Elias Margutti	Santa Cruz das Palmeiras	Centro	Avenida do Café, 720		13650-000	
57	Ribeirão Preto	Ribeirão Preto	Etec Professor Francisco dos Santos - Agrícola	São Simão	Zona Rural	Rodovia Conde Francisco Matarazzo Junior, Km 127		14200-000	

LOTE  
14





Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
214	Ribeirão Preto	Ribeirão Preto	Ribeirão Preto	Etec Ângelo Cavalheiro	Serrana	Jardim Boa Vista	Rua José Córrea Filho, 750	14150-000	
237	Ribeirão Preto	Ribeirão Preto	Ribeirão Preto	Etec de Santa Rosa de Viterbo	Viterbo	Residencial Luiz Gonzaga	Rua Albina Pedreschi, 365	14270-000	
65	Araçatuba	Andradina	Andradina	Etec de Ilha Solteira	Ilha Solteira	Zona Rural	Alameda Perimetral, s/nº	15385-000	
108	Barretos	Barretos	Barretos	Etec Coronel Raphael Brandão	Barretos	Barone	Avenida 37, Nº 646	14780-390	
232	Barretos	Barretos	Barretos	Etec Professor José Carlos Seno Júnior	Olimpia	Vila Rodrigues	Rua José Piton, 165	15400-000	
37	São José do Rio Preto	Votuporanga	Votuporanga	Etec Frei Arnaldo Maria de Itaporanga - Agrícola	Votuporanga	Rural	Prédio I: Rodovia Péricles Beline, km 121, SP (461) - Caixa Postal 101 Prédio II: Rua Ceará, 4-360 - Caixa Postal 101	15500-000 1551	
54	São José do Rio Preto	Catanduva	Catanduva	Etec Elias Nechar	Catanduva	Jardim Bela Vista	Rua Guariba, 800	15806-355	
73	São José do Rio Preto	Jales	Jales	Etec Doutor José Luiz Viana Coutinho	Jales	Córrego Tambory	Chácara Municipal, s/nº	15700-971	
75	São José do Rio Preto	São José do Rio Preto	São José do Rio Preto	Etec Padre José Nunes Dias - Agrícola	Monte Aprazível	Zona Rural	Estrada do Bacuri, s/nº	15150-000	
87	São José do Rio Preto	São José do Rio Preto	São José do Rio Preto	Etec Professor Matheus Leite de Abreu	Mirassol	Bairro da Gruta	Estrada da Gruta, s/nº	15130-000	
98	São José do Rio Preto	São José do Rio Preto	São José do Rio Preto	Etec Philadelpho Gouveia Netto	São José do Rio Preto	Jardim Aeroporto	Avenida dos Estudantes, 3278	15035-010	
23	São José do Rio Preto	São José do Rio Preto	São José do Rio Preto	Faculdade de Tecnologia de São José do Rio Preto	São José do Rio Preto	Eldorado	Rua Fernandópolis, 2510	15043-020	
138	São José do Rio Preto	Fernandópolis	Fernandópolis	Etec Professor Armando José Farinazzo	Fernandópolis	Jardim Paulista	Avenida Geraldo Roquete, 135	15600-000	
171	São José do Rio Preto	Jales	Jales	Faculdade de Tecnologia de Jales	Jales	Jardim Trianon	Rua Vicente Leporace, 2630	15703-116	
182	São José do Rio Preto	Catanduva	Catanduva	Faculdade de Tecnologia de Catanduva	Catanduva	Centro	Rua Maranhão, 898	15800-020	
209	Barretos	Barretos	Barretos	Faculdade de Tecnologia de Barretos	Barretos	Doutor Paulo Prata	Rua Antenor Duarte Vilela, 1331	14784-400	
212	São José do Rio Preto	Catanduva	Catanduva	Etec Professora Marinês Teodoro de Freitas Almeida	Novo Horizonte	Centro	Avenida Cel. Junqueira, 640	14960-000	
277	São José do Rio Preto	Jales	Jales	Etec de Santa Fé do Sul	Santa Fé do Sul	Jardim São Francisco	Avenida Conselheiro Antonio Prado, s/n	15775-000	
1	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Administração Central (Sede Nova Luz)	Administração Central (Sede Bom Retiro)	São Paulo	Centro Bom Retiro	Endereço 1: Rua dos Andradas, 140 Endereço 2: Praça Coronel Fernando Prestes, 74	01208-000 01124-060	
18	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec São Paulo (Bom Retiro)		São Paulo	Bom Retiro	Praça Coronel Fernando Prestes, 74	01124-060	

LOTE  
15

15/17





Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
260	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Santa Ifigênia	São Paulo	Santa Ifigênia	Rua General Couto de Magalhães, 145	01212-030		
154	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Drª Maria Augusta Saraiva (Campos Elíseos)	São Paulo	Campos Elíseos	Rua Guaianases, 1385	01204-001		
273	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Sebrae (Campos Elíseos)	São Paulo	Campos Elíseos	Alameda Nothmann, 598	01216-000		
23	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Albert Einstein (Casa Verde)	São Paulo	Casa Verde	Rua Nova Granada, 35	02522-050		
229	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Paulistano (Freguesia do Ó)	São Paulo	Jardim Paulistano	Avenida Elísio Teixeira Leite, nº 3611	02810-000		
220	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Parque Belém	São Paulo	Tatuapé	Rua Ulisses Cruz, 85	03077-000		
45	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Carlos de Campos (Brás)	São Paulo	Brás	Rua Monsenhor Andrade, 798	03009-100		
228	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Jaraguá	São Paulo	Jaraguá	Avenida Jairo de Almeida Machado, 401	02998-060		
247	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Mandaqui	São Paulo	Mandaqui	Rua Doutor Luis Lustosa da Silva, 303	02406-040		
226	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Gildo Marçal Bezerra Brandão (Perus)	São Paulo	Vila Caiúba (Perus)	Rua Presidente Vargas, s/nº	05207-000		
254	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Professora Doutora Doroti Quiomi Kanashiro Toyohara (Pirituba)	São Paulo	Pirituba	Rua Ambrosia do México, 180	02945-040		
180	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec de Artes (Santana)	São Paulo	Santana	Avenida Cruzeiro do Sul, 2630 - Prédio II	02030-100		
159	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Parque da Juventude (Santana)	São Paulo	Santana	Avenida Cruzeiro do Sul, 2630 Prédio I	02030-100		

LOTE  
16



Distribuição por lote da Unidades do Centro Paula Souza.									
64	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Etec Professor Horácio Augusto da Silveira (Vila Guilherme)	São Paulo	Vila Guilherme	Rua Alcântara, 113	02110-010		
272	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia Sebrae (Campos Elíseos)	São Paulo	Campos Elísios	Alameda Nothman, 598	04216-000		
2	Metropolitana da Grande São Paulo	Metropolitana da Grande São Paulo	Faculdade de Tecnologia de São Paulo	São Paulo	Bom Retiro	Praça Coronel Fernando Prestes, 30	01124-060		
3	Sorocaba	Sorocaba	Faculdade de Tecnologia José Crespo Gonzales	Sorocaba	Alto da Boa Vista	Avenida Engenheiro Carlos Reinaldo Mendes, 2015	18013-280		
16	Sorocaba	Sorocaba	Etec Fernando Prestes	Sorocaba	Jardim Paulistano	Rua Natal, 340	18040-810		
17	Sorocaba	Sorocaba	Etec Rubens de Faria e Souza	Sorocaba	Lageado	Avenida Comendador Pereira Inácio, 190	18030-005		
86	Sorocaba	Sorocaba	Etec Martinho Di Ciero	Itu	Parque Industrial	Avenida Barata Ribeiro, 410	13306-220		
101	Sorocaba	Itapetininga	Etec Salles Gomes	Tatuí	Centro	Praça Adelaide Barnsley Guedes, 01	18270-020		
116	Sorocaba	Sorocaba	Etec de São Roque	São Roque	Jardim René	Rua Vinte e Dois de Abril, 35	18135-000		
132	Sorocaba	Itapetininga	Faculdade de Tecnologia Professor Wilson Roberto Ribeiro de Camargo	Tatuí	Jardim Aeroporto	Rodovia Mário Batista Móri, 971	18280-000		
178	Sorocaba	Sorocaba	Faculdade de Tecnologia Dom Amaury Castanho	Itu	Parque das Indústrias	Avenida Tiradentes, 1211	13309-640		
197	Sorocaba	Sorocaba	Etec Professor Elias Miguel Júnior	Votorantim	Votocel	Rua Irma Ferrarezi, s/nº	18115-350		
203	Sorocaba	Sorocaba	Etec de Piedade	Piedade	Paulas e Mendes	Rua Bento Xavier de Oliveira, 50	18170-000		
235	Sorocaba	Sorocaba	Etec de Mairinque	Mairinque	Centro	Rua Antonio Alves de Souza, 440	18120-000		
246	Sorocaba	Sorocaba	Etec Doutor Nelson Alves Vianna	Tietê	Jardim Bacili	Rua Manira Jacob Biscaro, 45	18530-000		
248	Sorocaba	Itapetininga	Etec de Cerquillo	Cerquillo	Jardim São Francisco	Rua Vereador Mário Pillon, 1001	18520-000		
264	Sorocaba	Sorocaba	Etec de Sorocaba	Sorocaba	Jardim Parada do Alto	Rua Costa Rica, 60	18025-805		
265	Sorocaba	Sorocaba	Faculdade de Tecnologia de São Roque	São Roque	Centro	Rua Marechal Deodoro da Fonseca, 132	18130-070		
289	Sorocaba	Sorocaba	Etec Porto Feliz	Porto Feliz	Centro	Rua Cônego Belotti, 188	18540-000		

LOTE  
17









Secretaria de  
Desenvolvimento Econômico

---

**Administração Central**  
**Departamento de Material e Patrimônio**  
**Divisão de Licitações e Almojarifado**

**ANEXO III**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PARA PREENCHIMENTO)**

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	40,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	4,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	4,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	4,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	32,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	80,00		
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	40,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	8,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	8,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	8,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	496,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	496,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	80,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	24,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	8,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	96,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	96,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	128,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	800,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	640,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.600,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	4,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	8,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	2,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	8,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	2,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	8,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	8,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	16,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	8,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	8,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	8,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	80,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	16,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	4,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	16,00		
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	200,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	136,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	96,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	800,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	640,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	240,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	M3	4,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25 MPA	M3	8,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	4,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	2,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	4,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	800,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	8,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	160,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	56,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	2,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	8,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	800,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	1,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	1,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	1,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	1,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	1,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	1,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00		
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	1,00		





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	80,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	80,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	80,00		
<b>4</b>	<b>ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	8,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	8,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	16,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	16,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	8,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	8,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	16,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	152,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	8,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	104,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	16,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	48,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	280,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	8,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	88,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	56,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	432,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	184,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	8,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	8,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	24,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	32,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	32,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	16,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	24,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	8,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	2,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	4,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	4,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	4,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	4,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	4,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	4,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	4,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	4,00		
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	12,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	12,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	8,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	8,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	8,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	8,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	16,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	8,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	8,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	8,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	8,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR, INCL ENTARUGAMENTO	M2	8,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	8,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	8,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	8,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	8,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	8,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	2,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTÁTICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	2,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	32,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	56,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	80,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	40,00		
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	80,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	80,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	48,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	40,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	96,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	104,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	8,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	224,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	232,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	56,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	40,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	8,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	8,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	120,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	104,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	192,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	320,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	88,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM	M2	304,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	M2	200,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	120,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	120,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	184,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	48,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	16,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	16,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	24,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	16,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	8,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	64,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	80,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	8,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	8,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	8,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	24,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	8,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	88,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	40,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	240,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	216,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	376,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	240,00		
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	72,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	152,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.192,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	800,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	2.400,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	16,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	800,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	800,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	240,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO - S/REAPROV	M	240,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	240,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB S/REAPROV	M2	1.600,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	208,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	112,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	104,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	216,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	72,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	136,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	240,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	16,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	240,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	8,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	8,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	2.400,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	560,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	128,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	128,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	128,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	80,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	80,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXAÇÃO TELHA CRFS MODULADA	UN	80,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	4,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	4,00		
5.78	CHAPUZ METÁLICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	4,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	52,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=25MM ENVELOPADA	M2	70,00		
5.81	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=25MM ENVELOPADA	M2	74,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	8,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	232,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	240,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	56,00		





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	144,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	8,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	240,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	104,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	8,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	8,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	8,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	16,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	8,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	24,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	8,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	24,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	8,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	40,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	40,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	40,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	40,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	40,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	208,00		
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO</b>				
6.01	CHAPISCO	M2	856,00		
6.02	EMBOCO	M2	800,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	400,00		
6.04	REBOCO	M2	800,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	80,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	8,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	8,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	8,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	80,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	400,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	16,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	16,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	800,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	400,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	8,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	80,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	80,00		
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"x1"x1/8"	M	32,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	40,00		
<b>7</b>	<b>FORROS</b>				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	24,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	80,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	80,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	40,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	240,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2''	M2	40,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	240,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	240,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	240,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	80,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	40,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	40,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	40,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	80,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	240,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	40,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	80,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	40,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	8,00		
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	400,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	400,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	2,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	400,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	400,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	400,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	160,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	160,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	24,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	40,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	8,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	8,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	176,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	40,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	8,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	8,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	40,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	8,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	8,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	176,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	200,00		
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	80,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	64,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	8,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	8,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	80,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	8,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	16,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	16,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	8,00		
8.31	RODAPE DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	32,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	40,00		
8.33	RODAPE DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	160,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	400,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	40,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	80,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPA	M	8,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	8,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	8,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	8,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	8,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	32,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	32,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	8,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	16,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	8,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	8,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	8,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	80,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	40,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	24,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	24,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	8,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	40,00		
8.55	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	160,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	24,00		
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	40,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	40,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	8,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	80,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	16,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	8,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	320,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	16,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	400,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	344,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	16,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE- RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	160,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	400,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	40,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	16,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	16,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	16,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	16,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA GI-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	16,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	400,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	200,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	400,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	8,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	80,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	8,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	8,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	8,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	8,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	160,00		
8.86	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	80,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	16,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	16,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	16,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARJETA	M	16,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	16,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	24,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	240,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	240,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	240,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	304,00		
8.97	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	80,00		
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	80,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	80,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	80,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	80,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	80,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	40,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	8,00		





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	8,00		
<b>9</b>	<b>ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS</b>				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	4,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	4,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	4,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	4,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	4,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	4,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	4,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	4,00		
9.25	RP-02 REFORÇO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	2,00		
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	2,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	40,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	40,00		
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	8,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	8,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	8,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	8,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	8,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	2,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	8,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	2,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	8,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	8,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	8,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	8,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	8,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	1,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	8,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	8,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	8,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	8,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	8,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	8,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	8,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	8,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	8,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	8,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	16,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	1,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	4,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	2,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	24,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	24,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	24,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	24,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	2,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	8,00		
9.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	8,00		
9.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	8,00		
9.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	8,00		
9.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	8,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	8,00		
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	8,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	8,00		
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	8,00		
9.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	8,00		
9.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	2,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	2,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	2,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	4,00		
9.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	4,00		
9.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00		
9.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00		
9.87	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	48,00		
9.88	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	40,00		
9.89	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	4,00		
<b>10</b>	<b>ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS</b>				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	4,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	4,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	4,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	4,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	4,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	4,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	4,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	4,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	4,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	4,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	4,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	4,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	4,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	4,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	4,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	4,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	4,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	4,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	4,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	4,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	4,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	4,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	4,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00		
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	4,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	4,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	4,00		
10.33	PORTA DE ENROLAR EM GRADES RETANGULARES	M2	4,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	4,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE ACO 180X215CM	UN	1,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	4,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	4,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	4,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	4,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	4,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	4,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	4,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	4,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	4,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	4,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	4,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	4,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	4,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	4,00		
10.53	CHAPA PERFORADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	8,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	16,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	8,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	8,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	8,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	8,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	8,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	8,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	8,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	112,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	4,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	8,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	4,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	4,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	8,00		
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	8,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	32,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	40,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	32,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,00		





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	16,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	8,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	40,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	40,00		
10.81	RETIRADA DE BATES	UN	8,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	40,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	40,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	8,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	8,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATES	UN	8,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	16,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	40,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	32,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	16,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	8,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	8,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	4,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	4,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	2,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	2,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	40,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	8,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	8,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	8,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	8,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	4,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	480,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	153,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	8,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	8,00		
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	8,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	8,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	8,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	8,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	8,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	8,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	2,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	2,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	2,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	8,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	2,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	1,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	544,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	8,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	80,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	40,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	2,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	m²	8,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	m²	8,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	m²	8,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	cj	2,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	cj	2,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	cj	4,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	cj	4,00		
<b>11</b>	<b>VIDROS</b>				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	8,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	160,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	48,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	16,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	8,00		
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	8,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	8,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	80,00		
<b>12</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREAIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	8,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREAIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	40,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	40,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	40,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	40,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	40,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	240,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	80,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	160,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	80,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	240,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	80,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	80,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	240,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	240,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	80,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	40,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	40,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	400,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	400,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	40,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	40,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	40,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	8,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	40,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	80,00		
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	240,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	240,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	40,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	8,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	8,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	8,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	160,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	160,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	160,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SISTEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	160,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	8,00		
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	16,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	184,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	400,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	80,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	264,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	24,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	120,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	32,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	8,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	240,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	624,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	772,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	200,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	560,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	184,00		
13.16	OLEO	M2	80,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	352,00		
13.18	ESMALTE	M2	800,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	800,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	560,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	80,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	80,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	80,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	56,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	800,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	480,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,00		
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	64,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	8,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	24,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	56,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	400,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	24,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	40,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	48,00		
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	80,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	16,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	240,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	72,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	16,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	16,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	208,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	104,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	120,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	16,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	8,00		
13.51	CAIACAO	M2	272,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	8,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	760,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	32,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	400,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	80,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	80,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	24,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	56,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	80,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	176,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	8,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	152,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	320,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	80,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	800,00		
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	400,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	400,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	400,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	400,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	64,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	400,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	40,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	40,00		





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	800,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.600,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	40,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	40,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	40,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	40,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	32,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	40,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	4,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	1.600,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	800,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	800,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	16,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	2,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	160,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	40,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	800,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	8,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	8,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	8,00		
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	8,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	80,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	160,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	40,00		
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	2,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	4,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	2,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.27	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X125A TAM 00 C/ FUSIVEIS	UN	2,00		
14.28	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X250A TAM 01 C/ FUSIVEIS	UN	2,00		
14.29	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X400A TAM 02 C/ FUSIVEIS	UN	2,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	64,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	16,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	32,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	8,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	2,00		
14.35	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X125A SECA	UN	2,00		
14.36	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X250A SECA	UN	1,00		
14.37	CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X400A SECA	UN	2,00		
14.38	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00		
14.39	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00		
14.40	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00		
14.41	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00		
14.42	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	400,00		
14.43	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	200,00		
14.44	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	200,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.45	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	200,00		
14.46	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	80,00		
14.47	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	80,00		
14.48	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	80,00		
14.49	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	80,00		
14.50	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	24,00		
14.51	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	24,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.200,00		
14.53	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.400,00		
14.54	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.400,00		
14.55	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	400,00		
14.56	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	800,00		
14.57	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	160,00		
14.58	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	160,00		
14.59	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	160,00		
14.60	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	160,00		
14.61	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	144,00		
14.62	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	56,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	120,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	352,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	40,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	80,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	40,00		
14.68	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	40,00		
14.69	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	40,00		
14.70	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM - INCL CONEXOES	M	80,00		
14.71	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	24,00		
14.72	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	80,00		
14.73	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	400,00		
14.74	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	8,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	16,00		
14.76	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	8,00		
14.77	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	8,00		
14.78	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	8,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	8,00		
14.80	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	8,00		
14.81	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	8,00		
14.82	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	8,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	8,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	24,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	24,00		
14.86	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	24,00		
14.87	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	16,00		
14.88	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	8,00		
14.89	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	8,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	16,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	8,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	8,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	32,00		
14.94	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	16,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.95	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	32,00		
14.96	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	8,00		
14.97	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	8,00		
14.98	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	48,00		
14.99	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	112,00		
14.100	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	176,00		
14.101	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	24,00		
14.102	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	8,00		
14.103	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	8,00		
14.104	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	8,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	400,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	800,00		
14.107	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	136,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	216,00		
14.109	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	160,00		
14.110	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	40,00		
14.111	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	208,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	360,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	168,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	120,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	184,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	16,00		
14.117	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	32,00		
14.118	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	216,00		
14.119	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	16,00		
14.120	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	64,00		
14.121	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	80,00		
14.122	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	80,00		
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	8,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	24,00		
14.125	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	16,00		
14.126	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	16,00		
14.127	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	16,00		
14.128	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	16,00		
14.129	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	48,00		
14.130	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	16,00		
14.131	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
14.132	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	80,00		
14.133	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	32,00		
14.134	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	280,00		
14.135	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	48,00		
14.136	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	56,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	2,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	2,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	2,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	2,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	2,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	2,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	2,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	2,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	2,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	2,00		
14.147	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	2,00		
14.148	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	2,00		
14.149	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	2,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	2,00		
14.151	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	2,00		
14.152	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	2,00		
14.153	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	2,00		
14.154	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	2,00		
14.155	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	2,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	8,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	8,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	8,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	8,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	24,00		
14.161	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	8,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	8,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	8,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	16,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	32,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	8,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	8,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	8,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	8,00		
14.170	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	8,00		
14.171	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	8,00		
14.172	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	8,00		
14.173	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	8,00		
14.174	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	800,00		
14.175	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	7.200,00		
14.176	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.800,00		





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.177	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.000,00		
14.178	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.600,00		
14.179	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.200,00		
14.180	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	400,00		
14.181	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	240,00		
14.182	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	480,00		
14.183	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	80,00		
14.184	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	80,00		
14.185	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	40,00		
14.186	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	24,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	80,00		
14.188	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	32,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	24,00		
14.191	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00		
14.192	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00		
14.193	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4"	UN	16,00		
14.195	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO	UN	40,00		
14.196	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO	UN	80,00		
14.197	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	24,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	8,00		
14.199	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	8,00		
14.200	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	8,00		
14.201	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	16,00		
14.202	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4 - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	8,00		
14.203	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	8,00		
14.204	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	40,00		
14.205	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC	UN	40,00		
14.206	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	16,00		
14.207	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	8,00		
14.208	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	1,00		
14.209	BOTOEIRA PARA AÇIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	40,00		
14.210	CIGARRA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	1,00		
14.211	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	8,00		
14.212	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	8,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.213	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	8,00		
14.214	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	8,00		
14.215	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	8,00		
14.217	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	16,00		
14.218	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	8,00		
14.219	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	8,00		
14.220	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	8,00		
14.221	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	72,00		
14.222	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	16,00		
14.223	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00		
14.224	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00		
14.225	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00		
14.226	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.227	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	40,00		
14.228	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	40,00		
14.229	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	40,00		
14.230	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	16,00		
14.231	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00		
14.232	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	2,00		
14.233	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	2,00		
14.234	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	16,00		
14.235	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	8,00		
14.236	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	2,00		
14.237	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	8,00		
14.238	IL-94 LUMINÁRIA DE SOBREPOR FITA LED 32W C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO	UN	8,00		
14.239	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	8,00		
14.240	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES - LAMP.FLUORESC.COMPACTA (1X23W)	UN	2,00		
14.241	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	2,00		
14.242	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	2,00		
14.243	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	2,00		
14.244	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	16,00		
14.245	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	8,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.246	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	2,00		
14.247	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	2,00		
14.248	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	2,00		
14.249	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	2,00		
14.250	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	2,00		
14.251	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	2,00		
14.252	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	2,00		
14.253	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	2,00		
14.254	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	2,00		
14.255	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	2,00		
14.256	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	32,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	2,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00		
14.260	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	2,00		
14.261	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	8,00		
14.262	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	8,00		
14.263	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	2,00		
14.264	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	2,00		
14.265	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	2,00		
14.266	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	2,00		
14.267	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	2,00		
14.268	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	1,00		
14.269	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	2,00		
14.270	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	2,00		
14.271	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	2,00		
14.272	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X	UN	8,00		
14.273	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	8,00		
14.274	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	640,00		
14.275	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	160,00		
14.276	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	240,00		
14.277	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	32,00		
14.278	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	8,00		
14.279	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	64,00		
14.280	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	64,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.281	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	8,00		
14.282	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	2,00		
14.283	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	16,00		
14.284	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	320,00		
14.285	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	160,00		
14.286	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	8,00		
14.287	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	8,00		
14.288	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	16,00		
14.289	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	8,00		
14.290	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	8,00		
14.291	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	8,00		
14.292	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	24,00		
14.293	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	2,00		
14.294	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	2,00		
14.295	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	2,00		
14.296	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	2,00		
14.297	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	2,00		
14.298	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	2,00		
14.299	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	2,00		
14.300	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	2,00		
14.301	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.302	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.303	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00		
14.304	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.305	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.306	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.307	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	2,00		
14.308	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	2,00		
14.309	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.310	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	2,00		
14.311	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	2,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.312	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	2,00		
14.313	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	2,00		
14.314	REMOCAO DE ARMAÇAO TIPO BRAQUET	UN	2,00		
14.315	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	2,00		
14.316	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	2,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	240,00		
14.318	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	32,00		
14.319	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	400,00		
14.320	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA DE 2"	M	32,00		
14.321	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	2,00		
14.322	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	8,00		
14.323	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.600,00		
14.324	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	480,00		
14.325	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	400,00		
14.326	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	40,00		
14.327	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	8,00		
14.328	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	8,00		
14.329	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	8,00		
14.330	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	2,00		
14.331	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	2,00		
14.332	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	2,00		
14.333	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	2,00		
14.334	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	2,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	2,00		
14.336	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	64,00		
14.337	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	160,00		
14.338	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	2,00		
14.339	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	2,00		
14.340	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00		
14.341	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	80,00		
14.342	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	80,00		
14.343	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	40,00		
14.344	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	2,00		
14.345	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	2,00		
14.346	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	2,00		
14.347	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	2,00		
14.348	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	2,00		





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.349	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	2,00		
14.350	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	2,00		
14.351	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	2,00		
14.352	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	2,00		
14.353	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	160,00		
14.354	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	8,00		
14.355	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	8,00		
14.356	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	8,00		
14.357	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	8,00		
14.358	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	8,00		
14.359	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	8,00		
14.360	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	2,00		
14.361	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	8,00		
14.362	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	2,00		
14.363	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTA	UN	2,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	2,00		
14.365	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	2,00		
14.366	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	2,00		
14.367	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.368	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00		
14.369	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	2,00		
14.370	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	2,00		
14.371	RETIRADA DE ARMACAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	2,00		
14.372	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	8,00		
14.373	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	8,00		
14.374	RETIRADA DE PERFILADOS	M	32,00		
14.375	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	16,00		
14.376	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	800,00		
14.377	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	80,00		
14.378	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	80,00		
14.379	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	80,00		
14.380	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	2,00		
14.381	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	2,00		
14.382	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00		
14.383	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	8,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	80,00		
14.385	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	2,00		
14.386	RETIRADA DE PROJETOES EM JARDINS	UN	2,00		
14.387	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	2,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.388	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXAÇÃO	UN	2,00		
14.389	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	2,00		
14.390	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATÉ 10M ACIMA DO SOLO	UN	2,00		
14.391	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	2,00		
14.392	RETIRADA DE BASE E HASTE, OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	2,00		
14.393	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	8,00		
14.394	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	8,00		
14.395	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	40,00		
14.396	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	2,00		
14.397	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	2,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM. COBRE A.T	UN	2,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	2,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	8,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	2,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	2,00		
14.403	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	2,00		
14.404	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00		
14.405	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO, PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	368,00		
14.406	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	16,00		
14.407	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	16,00		
14.408	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	2,00		
14.409	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLAÇÃO PARA 15 KV	UN	2,00		
14.410	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	2,00		
14.411	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	8,00		
14.412	JANELA DE VENTILAÇÃO PADRÃO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	2,00		
14.413	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	2,00		
14.414	VERGALHÃO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	16,00		
14.415	VERGALHÃO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	16,00		
14.416	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	16,00		
14.417	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	16,00		
14.418	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	2,00		
14.419	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	2,00		
14.420	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	8,00		
14.421	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	8,00		
14.422	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	8,00		
14.423	CABO DE POTÊNCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	24,00		
14.424	CABO DE POTÊNCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	24,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.425	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	2,00		
14.426	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.427	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.428	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00		
14.429	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00		
14.430	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00		
14.431	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	2,00		
14.432	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00		
14.433	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00		
14.434	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00		
14.435	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00		
14.436	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.437	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.438	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00		
14.439	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00		
14.440	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00		
14.441	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.442	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.445	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.446	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.447	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.448	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 5 KVAR-220/60HZ	UN	2,00		
14.449	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 7,5 KVAR-220V/60HZ	UN	2,00		
14.450	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 10KVAR - 220 V/60HZ	UN	2,00		
14.451	CAPACITOR PARA CORRECAO DO FATOR DE POTENCIA 12,5 KVAR-220V/60HZ	UN	2,00		
14.452	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.453	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	2,00		
14.454	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	2,00		
14.455	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	2,00		
14.456	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	2,00		
14.457	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	2,00		
14.458	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	2,00		
14.459	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	40,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	80,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	64,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	40,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	12,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	12,00		
14.465	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	12,00		
14.466	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	12,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.467	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	12,00		
14.468	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	12,00		
14.469	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	12,00		
14.470	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	12,00		
14.471	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	8,00		
14.472	FECHADURA TIPO YALE	UN	2,00		
14.473	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00		
14.474	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00		
14.475	CHAVE SECCIONADORA NH 3X125A COM FUSIVEIS	UN	1,00		
14.476	CHAVE SECCIONADORA NH 3X250A COM FUSIVEIS	UN	1,00		
14.477	CHAVE SECCIONADORA NH 3X400A COM FUSIVEIS	UN	1,00		
14.478	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	80,00		
14.479	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00		
14.480	FUSIVEL NH 01 DE 160A RETARDADO	UN	1,00		
14.481	FUSIVEL NH DE 300 A 400A	UN	1,00		
14.482	FUSIVEL NH DE 425 A 630 A	UN	1,00		
14.483	FUSIVEL NH ATE 125A	UN	1,00		
14.484	FUSIVEL NH DE 200 A 250A	UN	1,00		
14.485	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	8,00		
14.486	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	8,00		
14.487	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	8,00		
14.488	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	8,00		
14.489	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	8,00		
14.490	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	8,00		
14.491	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	16,00		
14.492	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	8,00		
14.493	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	8,00		
14.494	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	16,00		
14.495	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	8,00		
14.496	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	8,00		
14.497	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	48,00		
14.498	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	48,00		
14.499	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	8,00		
14.500	INTERRUPTOR PARALELO	UN	8,00		
14.501	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	240,00		
14.502	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	80,00		
14.503	ESPELHO DE 4'X2'	UN	4,00		
14.504	ESPELHO 4'X4'	UN	4,00		
14.505	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	2,00		
14.506	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	2,00		
14.507	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	80,00		
14.508	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	2,00		
14.509	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	2,00		
14.510	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	8,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.511	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	160,00		
14.512	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	8,00		
14.513	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	2,00		
14.514	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	160,00		
14.515	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	4,00		
14.516	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	40,00		
14.517	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	40,00		
14.518	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.519	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.520	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.521	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.522	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.523	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.524	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	2,00		
14.525	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	2,00		
14.526	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	200,00		
14.527	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	80,00		
14.528	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	2,00		
14.529	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	2,00		
14.530	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	2,00		
14.531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	2,00		
14.532	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	2,00		
14.533	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	2,00		
14.534	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	2,00		
14.535	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	2,00		
14.536	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	2,00		
14.537	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	2,00		
14.538	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	2,00		
14.539	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	2,00		
14.540	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	2,00		
14.541	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	2,00		
14.542	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	2,00		
14.543	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA	UN	2,00		
14.544	CONDULETE DE 1"	UN	200,00		
14.545	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	40,00		
14.546	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	72,00		
14.547	CONDULETE DE 2"	UN	56,00		
14.548	CONDULETE DE 3/4"	UN	160,00		
14.549	CONDULETE DE 1/2"	UN	24,00		
14.550	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.551	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.552	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.553	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.554	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.555	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	80,00		
14.556	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE	UN	2,00		
14.557	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00		
14.558	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00		
14.559	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00		
14.560	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00		
14.561	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	2,00		
14.562	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	un	4,00		
14.563	Caixa de derivação embutida ou externa com pintura eletrostática, para	un	2,00		
14.564	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho,	un	8,00		
14.565	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	m	40,00		
14.566	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	m	40,00		
14.567	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	m	40,00		
14.568	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	m	40,00		
14.569	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	m	16,00		
14.570	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	m	16,00		
14.571	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	80,00		
14.572	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100mm, com acessórios	m	40,00		
14.573	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100mm, com acessórios	m	40,00		
14.574	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100mm, com acessórios	m	40,00		
14.575	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100mm, com acessórios	m	40,00		
14.576	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100mm, com acessórios	m	40,00		
14.577	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50mm	m	40,00		
14.578	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	m	80,00		
14.579	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150mm	m	40,00		
14.580	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	m	40,00		
14.581	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250mm	m	40,00		
14.582	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300mm	m	40,00		
14.583	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400mm	m	40,00		
14.584	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100mm	un	8,00		
14.585	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100mm	un	8,00		
14.586	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100mm	un	8,00		
14.587	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100mm	un	8,00		
14.588	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100mm	un	8,00		
14.589	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100mm	un	8,00		
14.590	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200mm	un	8,00		
14.591	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300mm	un	8,00		
14.592	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400mm	un	8,00		
14.593	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500mm	un	8,00		
14.594	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300mm	un	8,00		
14.595	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400mm	un	8,00		
14.596	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500mm	un	8,00		
14.597	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	un	8,00		
14.598	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	un	8,00		
14.599	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	160,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.600	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	160,00		
14.601	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	160,00		
14.602	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	m	160,00		
14.603	Fio telefônico externo tipo FE-160	m	160,00		
14.604	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	m	160,00		
14.605	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	m	160,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	m	160,00		
14.607	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	m	160,00		
14.608	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	m	160,00		
14.609	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	m	160,00		
14.610	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	m	160,00		
14.611	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	m	160,00		
14.612	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	m	160,00		
14.613	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	m	160,00		
14.614	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	m	160,00		
14.615	Cabo coaxial tipo RG 6	m	80,00		
14.616	Cabo coaxial tipo RG 11	m	400,00		
14.617	Cabo coaxial tipo RG 59	m	400,00		
14.618	Cabo coaxial tipo RGC 06	m	400,00		
14.619	Cabo coaxial tipo RGC 59	m	400,00		
14.620	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	800,00		
14.621	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	800,00		
14.622	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	m	400,00		
14.623	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	m	400,00		
14.624	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	m	400,00		
14.625	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	m	400,00		
14.626	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	m	400,00		
14.627	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	un	40,00		
14.628	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	un	40,00		
14.629	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	80,00		
14.630	Fonte eletroímã para interligar à central do sistema de detecção e alarme de incêndio	un	2,00		
14.631	Destruador magnético (eletroímã) para porta corta-fogo de 24 Vcc	un	2,00		
14.632	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	un	1,00		
14.633	Luminária para unidade centralizada pendente completa com lâmpadas fluorescentes compactas de 9 W	un	8,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.634	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	un	24,00		
14.635	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	un	1,00		
14.636	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	un	8,00		
14.637	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	un	8,00		
14.638	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	un	8,00		
14.639	Sirene audiovisual tipo endereçável	un	8,00		
14.640	Luminária para unidade centralizada pendente completa com lâmpadas fluorescentes compactas de 9 W	un	8,00		
14.641	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	un	8,00		
14.642	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	un	80,00		
14.643	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	un	8,00		
14.644	Sirene tipo corneta de 12 V	un	8,00		
14.645	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	un	16,00		
14.646	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	un	8,00		
14.647	Detector óptico de fumaça com base endereçável	un	8,00		
14.648	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	un	8,00		
14.649	Acionador manual quebra-vidro endereçável	un	8,00		
14.650	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	un	8,00		
14.651	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	un	8,00		
14.652	Sinalizador visual de advertência	un	8,00		
14.653	Sinalizador audiovisual de advertência	un	8,00		
14.654	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	un	8,00		
14.655	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	un	8,00		
14.656	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	un	2,00		
14.657	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	un	2,00		
14.658	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	un	2,00		
14.659	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	un	2,00		
14.660	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	un	2,00		
14.661	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	un	2,00		
14.662	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	un	2,00		
14.663	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	un	2,00		
14.664	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	un	2,00		
14.665	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	un	2,00		
14.666	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	un	2,00		
14.667	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	un	8,00		
14.668	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	un	80,00		
14.669	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	un	80,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.670	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	un	2,00		
14.671	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	un	80,00		
14.672	Patch panel de 24 portas - categoria 6	un	8,00		
14.673	Voice panel de 50 portas - categoria 3	un	2,00		
14.674	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	un	80,00		
14.675	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	un	2,00		
14.676	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	un	2,00		
14.677	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	un	2,00		
14.678	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	un	2,00		
14.679	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	un	16,00		
14.680	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	un	40,00		
14.681	Bandeja fixa para rack, 19" x 500 mm	un	2,00		
14.682	Bandeja fixa para rack, 19" x 800 mm	un	2,00		
14.683	Bandeja deslizante para rack, 19" x 800 mm	un	2,00		
14.684	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	un	8,00		
14.685	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	un	8,00		
14.686	Painel frontal cego - 19" x 1 U	un	2,00		
14.687	Painel frontal cego - 19" x 2 U	un	2,00		
14.688	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	un	2,00		
14.689	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	un	2,00		
14.690	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	un	2,00		
14.691	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	un	2,00		
14.692	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	un	8,00		
14.693	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	un	2,00		
14.694	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	un	8,00		
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	4,00		
15.02	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	4,00		
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	8,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	8,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	8,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	8,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	8,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	8,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	8,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	8,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	40,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	2,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	2,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJÕES DE 13 KG	UN	2,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	80,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	88,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	2,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	56,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	24,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	8,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	8,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	8,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	88,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	128,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	56,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	8,00		
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	16,00		
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	24,00		
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL. CONEXOES	M	16,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	16,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	16,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	16,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	64,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	16,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	16,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	80,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	32,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	800,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	160,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	160,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	40,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	8,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	8,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	8,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	8,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	8,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	8,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	8,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	8,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	8,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	8,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	8,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	8,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	8,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	8,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	8,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	8,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	8,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	8,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	8,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	8,00		
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	8,00		
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	8,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	8,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	8,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	8,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	400,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	80,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	80,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	40,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	80,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	8,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	8,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	8,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	8,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	8,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	8,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	8,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	8,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	8,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	120,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	120,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	8,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	8,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	8,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	8,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	8,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	8,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	16,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	56,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	32,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO / CAPACIDADE DE 12KG	UN	24,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	16,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	64,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	48,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	56,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	48,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	8,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL	M	16,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	192,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	296,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	400,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	8,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	24,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	64,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	24,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	144,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	136,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	16,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	16,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	24,00		





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	4,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	8,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	8,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	8,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	8,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	8,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	80,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	8,00		
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	16,00		
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	8,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	80,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	80,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	80,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	32,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	8,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	112,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	160,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	144,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	8,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	24,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	8,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	24,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	16,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	40,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	8,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	48,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	8,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	72,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	8,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	16,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	8,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	8,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	8,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	48,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	24,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	24,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	4,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	4,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	4,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	4,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	4,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	4,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	4,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	4,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	4,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	4,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	4,00		
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	4,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	4,00		
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	4,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	4,00		
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	4,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	4,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	4,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	4,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	4,00		
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	4,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	4,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	4,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	4,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	4,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	4,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	4,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	4,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	4,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	2,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	8,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	2,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	40,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	16,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	16,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	24,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA	UN	2,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA, GRANDE C/COLUNA	UN	2,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	8,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	16,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	8,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	16,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	8,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	2,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	8,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	8,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	8,00		
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	2,00		
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	2,00		
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	8,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	8,00		
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	40,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	16,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	160,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	80,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	80,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	40,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	8,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	8,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	8,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	8,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	8,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	2,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	8,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	2,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	8,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	8,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	8,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	8,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	8,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	8,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	8,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	8,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	8,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	4,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	8,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	8,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	4,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	16,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	16,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	16,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	16,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	4,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	8,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	8,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	8,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	8,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	24,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	32,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	24,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	400,00		
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	8,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	8,00		
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	32,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	8,00		
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	4,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	4,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	4,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	8,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	8,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	8,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	8,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	8,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	16,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	16,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	40,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	40,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	8,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	32,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	32,00		
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	32,00		
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	32,00		
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	32,00		
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	32,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	32,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	32,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	32,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	32,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	32,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	32,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	32,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	32,00		
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	32,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	48,00		
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	16,00		
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	64,00		
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	8,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	8,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	8,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	8,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	8,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	8,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	8,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	8,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	8,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	8,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÉXTEL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	80,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	16,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	16,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	un	4,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	un	4,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	un	2,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	un	8,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	un	8,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	un	8,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	un	8,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	un	4,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	un	8,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	un	2,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	un	8,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6"	un	2,00		
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	4,00		
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m²	2,00		
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	16,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	16,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	un	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	16,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	16,00		
15.369	Ducha cromada simples	un	16,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	un	2,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	cj	2,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	un	16,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	un	8,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4' a 1/2'	un	8,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	un	8,00		
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	4,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	4,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	4,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	2,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	2,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	2,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	2,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB. DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00		
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	4,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	4,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	4,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (PO PARTICIPANTE)	UN	4,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	400,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	400,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	2,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	2,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	2,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	4,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	160,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	2,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	2,00		
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	2,00		
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	2,00		
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	80,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	80,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	800,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	800,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	400,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	800,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS ( PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	40,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	40,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	8,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	80,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	8,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	1,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	2,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	2,00		
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	2,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	8,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	8,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	8,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	8,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	8,00		





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.55	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	16,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	32,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS ( PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	40,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	un	80,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	un	80,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	80,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	un	80,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	un	2,00		
16.63	Segregador (bate rodas) refletivo	un	2,00		
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	un	3,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	un	3,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	un	3,00		
<b>TOTAL</b>					



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	30,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	3,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	3,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	3,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	24,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	60,00		
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	30,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	6,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	6,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	6,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	372,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	372,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	60,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	18,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	6,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	72,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	72,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	96,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	600,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	480,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.200,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	3,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	6,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	2,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	6,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	2,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	6,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	12,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	6,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	6,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	6,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	60,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	12,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	3,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	12,00		
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	150,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	102,00		
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	72,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	600,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	480,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	180,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	3,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	6,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	2,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	3,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	600,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	6,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	120,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	42,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	2,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	6,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	600,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	1,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	1,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	1,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	1,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3,0CM	M2	1,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP-5MM	M2	1,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00		
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	1,00		
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUCAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	60,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	60,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	60,00		
<b>4</b>	<b>ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	6,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	6,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	12,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	12,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	6,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	6,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	12,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	114,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	6,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	78,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	12,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	36,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	210,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	6,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	66,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	42,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	324,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	138,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	6,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	6,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	18,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	24,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	24,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	12,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	18,00		
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	6,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	2,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	3,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	3,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	3,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	3,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	3,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	3,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	3,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	3,00		
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	9,00		
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	9,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	6,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	6,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	6,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	6,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	12,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	6,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	6,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	6,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	6,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR,INCL ENTARUGAMENTO	M2	6,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	6,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	6,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	6,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	6,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	6,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	2,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	2,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	24,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	42,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	60,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	30,00		
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>				
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	60,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	60,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	36,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	30,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	72,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	78,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	6,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	168,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	174,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	42,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	30,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	6,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	6,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	90,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	78,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	144,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	240,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	66,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM.E=0,65MM	M2	228,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	150,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	90,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	90,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	138,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	36,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	12,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	12,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	18,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	12,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	6,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	48,00		
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	60,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	6,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	6,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	6,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	18,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	6,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	66,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	30,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	180,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	162,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	282,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	180,00		
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	54,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	114,00		
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	894,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	600,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	1.800,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	12,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	600,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	600,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	180,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO - S/REAPROV	M	180,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	180,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	1.200,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	156,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	84,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	78,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	162,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	54,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	102,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	180,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	12,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	180,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	6,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	6,00		
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	1.800,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	420,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	96,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	96,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	96,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	60,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	60,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	60,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	3,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	3,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	3,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	39,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	53,00		





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.81	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	56,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	6,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	174,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	180,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	42,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	108,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	6,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	180,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	78,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	6,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	6,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	6,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	12,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	6,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	18,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	6,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	18,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	6,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	30,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	30,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	30,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	30,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	30,00		
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	156,00		
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO</b>				
6.01	CHAPISCO	M2	642,00		
6.02	EMBOCO	M2	600,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	300,00		
6.04	REBOCO	M2	600,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	60,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	6,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	6,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	6,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	60,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	300,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	12,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	12,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	600,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	300,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	6,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	60,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	60,00		
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	24,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	30,00		
<b>7</b>	<b>FORROS</b>				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	18,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	60,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	60,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	30,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	180,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	30,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	180,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	180,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	180,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	60,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	30,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	30,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	30,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	60,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	180,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	30,00		
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	60,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	30,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	6,00		
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	300,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	300,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	2,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	300,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	300,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	300,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	120,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	120,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	18,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	30,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	6,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	6,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	132,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	30,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	6,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	6,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	30,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	6,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	6,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	132,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	150,00		
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	60,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	48,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	6,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	6,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	60,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	6,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	12,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	12,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	6,00		
8.31	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	24,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	30,00		
8.33	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	120,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	300,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	30,00		
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	60,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPADA	M	6,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	6,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	6,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	6,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	6,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	24,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	24,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	6,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	12,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	6,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	6,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	6,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	60,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	30,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	18,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	18,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	6,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZACÃO	M2	30,00		
8.55	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	120,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	18,00		
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	30,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	30,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	6,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	60,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	12,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	6,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	240,00		
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	12,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	300,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	258,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	12,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	120,00		
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	300,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	30,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	12,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	12,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	12,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	12,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA GI-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	12,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	300,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	150,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	300,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	6,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	60,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	6,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	6,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	6,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	6,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	120,00		
8.86	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	60,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	12,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	12,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	12,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARJETA	M	12,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	12,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	18,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	180,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	180,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	180,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	228,00		
8.97	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	60,00		
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	60,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	60,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	60,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	60,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	60,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	30,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	6,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	6,00		
<b>9</b>	<b>ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS</b>				
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	3,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	3,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	3,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	3,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	3,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	3,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	3,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	3,00		
9.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	2,00		
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	2,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	30,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	30,00		
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	6,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	6,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	6,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	6,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	6,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	2,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	6,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	2,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	6,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	6,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	6,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	6,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	6,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	1,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	6,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	6,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	6,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	6,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	6,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	6,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	6,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	6,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	6,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	6,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	12,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	1,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	3,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	2,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	18,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	18,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	18,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	18,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	2,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	6,00		
9.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	6,00		
9.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	6,00		
9.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	6,00		
9.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	6,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	6,00		
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	6,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	6,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	6,00		
9.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	6,00		
9.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	2,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	2,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	2,00		
9.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	3,00		
9.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	3,00		
9.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00		
9.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00		
9.87	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	36,00		
9.88	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	30,00		
9.89	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	3,00		
<b>10</b>	<b>ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS</b>				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	3,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	3,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	3,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	3,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	3,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	3,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	3,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	3,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	3,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	3,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	3,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	3,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	3,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	3,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	3,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	3,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	3,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	3,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	3,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	3,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	3,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	3,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00		
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	3,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00		
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	3,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	3,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	3,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	3,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	3,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	3,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	3,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	3,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	3,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	3,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	3,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	3,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	3,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	3,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	3,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	3,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	6,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	12,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	6,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	6,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	6,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	6,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	6,00		



CEETEPSDC1202338653A



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	6,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	6,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	84,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	3,00		
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	6,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	3,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	3,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	6,00		
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	6,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	24,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	30,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	24,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	12,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	6,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	30,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	30,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	6,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	30,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	30,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	6,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	6,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	6,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	12,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	30,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	24,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	12,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	6,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	6,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	3,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	3,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	2,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	2,00		
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	30,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	6,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	6,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	6,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	6,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	3,00		
10.103	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	360,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	115,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	6,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	6,00		
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	6,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	6,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	6,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	6,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	6,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	6,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	2,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	2,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	2,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	6,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	2,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	1,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	408,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	6,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	60,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	30,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	2,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	6,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	6,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	6,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	2,00		
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	2,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	3,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	3,00		
<b>11</b>	<b>VIDROS</b>				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	6,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	120,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	36,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	12,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	6,00		
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	6,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	6,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	60,00		
<b>12</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	6,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	30,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	30,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	30,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	30,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	30,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	180,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	60,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	120,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	60,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	180,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	60,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	60,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	180,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	180,00		
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	60,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	30,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	30,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	300,00		
12.20	JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	300,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATACAO	M	30,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	30,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	30,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	6,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	30,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	60,00		
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	180,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	180,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	30,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	6,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	6,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	6,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	120,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	120,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	120,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	120,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	6,00		
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>				



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	12,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	138,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	300,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	60,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	198,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	18,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	90,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	24,00		
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	6,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	180,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	468,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	579,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	150,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	420,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	138,00		
13.16	OLEO	M2	60,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	264,00		
13.18	ESMALTE	M2	600,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	600,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	420,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	60,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	60,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	60,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	42,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	600,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	360,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,00		
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	48,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	6,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	18,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	42,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	300,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	18,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	18,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	18,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	36,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	60,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	12,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	180,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	54,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	12,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	12,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	156,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	78,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	90,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	12,00		
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	6,00		
13.51	CAIACAO	M2	204,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	6,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	570,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	24,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	300,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	60,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	60,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	18,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	42,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	60,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	132,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	6,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	114,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	240,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	60,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	600,00		
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	300,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	300,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	300,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	300,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	48,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	300,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	30,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	30,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	600,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.200,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	30,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	30,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	30,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	30,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	24,00		
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	30,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	3,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	1.200,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	600,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	600,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	12,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	2,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	120,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	30,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	600,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	6,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	6,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	6,00		
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	6,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	60,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	120,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	30,00		
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	2,00		





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	3,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	2,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	3,00		
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	2,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	3,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	48,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	12,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	24,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	6,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	2,00		
14.35	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00		
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00		
14.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00		
14.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00		
14.39	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	300,00		
14.40	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	150,00		
14.41	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	150,00		
14.42	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	150,00		
14.43	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	60,00		
14.44	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	60,00		
14.45	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	60,00		
14.46	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	60,00		
14.47	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	18,00		
14.48	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	18,00		
14.49	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	900,00		
14.50	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.800,00		
14.51	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.800,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	300,00		
14.53	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	600,00		
14.54	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	120,00		
14.55	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	120,00		
14.56	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	120,00		
14.57	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	120,00		
14.58	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	108,00		
14.59	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	42,00		
14.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	90,00		
14.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	264,00		
14.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	30,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	60,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	30,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	30,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	30,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	60,00		
14.68	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	18,00		
14.69	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	60,00		
14.70	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	300,00		
14.71	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	6,00		
14.72	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	12,00		
14.73	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	6,00		
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	6,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	6,00		
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	6,00		
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	6,00		
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	6,00		
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	6,00		
14.80	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	6,00		
14.81	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	18,00		
14.82	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	18,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	18,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	12,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	6,00		
14.86	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	6,00		
14.87	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	12,00		
14.88	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	6,00		
14.89	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	6,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	24,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	12,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	24,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	6,00		
14.94	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	6,00		
14.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	36,00		
14.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	84,00		
14.97	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	132,00		
14.98	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	18,00		
14.99	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	6,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	6,00		
14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	6,00		
14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	300,00		
14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	600,00		
14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	102,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	162,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	120,00		
14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	30,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	156,00		
14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	270,00		
14.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	126,00		
14.111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	90,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	138,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	12,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	24,00		
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	162,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	12,00		
14.117	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	48,00		
14.118	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	60,00		
14.119	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	60,00		
14.120	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	6,00		
14.121	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	18,00		
14.122	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	12,00		
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	12,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	12,00		
14.125	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	12,00		
14.126	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	36,00		
14.127	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	12,00		
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
14.129	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	60,00		
14.130	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	24,00		
14.131	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	210,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.132	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	36,00		
14.133	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	42,00		
14.134	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	2,00		
14.135	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	2,00		
14.136	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	2,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	2,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	2,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	2,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	2,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	2,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	2,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	2,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	2,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	2,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	2,00		
14.147	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	2,00		
14.148	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	2,00		
14.149	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	2,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	2,00		
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	2,00		
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	2,00		
14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	6,00		
14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	6,00		
14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	6,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	6,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	18,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	6,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	6,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	6,00		
14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	12,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	24,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	6,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	6,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	6,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	6,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	6,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	6,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	6,00		
14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	6,00		
14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	600,00		
14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.400,00		
14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	3.600,00		
14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	3.000,00		
14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.200,00		
14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	900,00		
14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	300,00		
14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	180,00		
14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	360,00		
14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	60,00		
14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	60,00		
14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	30,00		
14.183	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	18,00		
14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	60,00		
14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	24,00		
14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	6,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	18,00		
14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	6,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	6,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	6,00		
14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	12,00		
14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR.AÇO GALV. A QUENTE	UN	30,00		
14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	60,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	18,00		
14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	6,00		
14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	6,00		
14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	6,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	12,00		
14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	6,00		
14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	6,00		
14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	30,00		
14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	30,00		
14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	12,00		
14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	6,00		
14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	30,00		
14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	6,00		
14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	6,00		
14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	6,00		
14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	6,00		
14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	6,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	6,00		
14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	12,00		
14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	6,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	6,00		
14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	6,00		
14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	54,00		
14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	12,00		
14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	6,00		
14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	6,00		
14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	6,00		
14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.224	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	30,00		
14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	30,00		
14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	30,00		
14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	12,00		
14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	6,00		
14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	2,00		
14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	2,00		
14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	12,00		
14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	6,00		
14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	2,00		
14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	6,00		
14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	6,00		
14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	6,00		
14.237	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	2,00		
14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	2,00		
14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	2,00		
14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	2,00		
14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	12,00		





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.242	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	6,00		
14.243	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	2,00		
14.244	IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	2,00		
14.245	IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	2,00		
14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	2,00		
14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	2,00		
14.248	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	2,00		
14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	2,00		
14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	2,00		
14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	2,00		
14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	2,00		
14.253	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	24,00		
14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2,00		
14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	6,00		
14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	6,00		
14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	2,00		
14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	6,00		
14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	6,00		
14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	2,00		
14.261	IL-37 LUMINARIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	2,00		
14.262	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	2,00		
14.263	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	2,00		
14.264	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	2,00		
14.265	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	1,00		
14.266	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	2,00		
14.267	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	2,00		
14.268	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	2,00		
14.269	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	6,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.270	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	6,00		
14.271	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	480,00		
14.272	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	120,00		
14.273	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	180,00		
14.274	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	24,00		
14.275	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	6,00		
14.276	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	48,00		
14.277	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	48,00		
14.278	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	6,00		
14.279	RELATORIO DE INSPECAO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	2,00		
14.280	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	12,00		
14.281	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	240,00		
14.282	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	120,00		
14.283	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	6,00		
14.284	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	6,00		
14.285	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	12,00		
14.286	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	6,00		
14.287	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	6,00		
14.288	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	6,00		
14.289	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	18,00		
14.290	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	2,00		
14.291	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	2,00		
14.292	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	2,00		
14.293	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	2,00		
14.294	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	2,00		
14.295	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	2,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.296	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	2,00		
14.297	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRA TENSÃO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	2,00		
14.298	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.299	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.300	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00		
14.301	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.302	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.303	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.304	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	2,00		
14.305	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	2,00		
14.306	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.307	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	2,00		
14.308	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	2,00		
14.309	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	2,00		
14.310	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	2,00		
14.311	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	2,00		
14.312	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	2,00		
14.313	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	2,00		
14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	180,00		
14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	24,00		
14.316	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	300,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	24,00		
14.318	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	2,00		
14.319	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	6,00		
14.320	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.200,00		
14.321	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	360,00		
14.322	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	300,00		
14.323	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	30,00		
14.324	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	6,00		
14.325	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	6,00		
14.326	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	6,00		
14.327	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	2,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.328	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	2,00		
14.329	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	2,00		
14.330	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	2,00		
14.331	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	2,00		
14.332	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	2,00		
14.333	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	48,00		
14.334	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	120,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	2,00		
14.336	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	2,00		
14.337	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00		
14.338	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	60,00		
14.339	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	60,00		
14.340	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	30,00		
14.341	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	2,00		
14.342	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	2,00		
14.343	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	2,00		
14.344	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	2,00		
14.345	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	2,00		
14.346	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	2,00		
14.347	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	2,00		
14.348	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	2,00		
14.349	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	2,00		
14.350	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	120,00		
14.351	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	6,00		
14.352	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	6,00		
14.353	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	6,00		
14.354	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	6,00		
14.355	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	6,00		
14.356	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	6,00		
14.357	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	2,00		
14.358	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	6,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.359	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	2,00		
14.360	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	2,00		
14.361	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	2,00		
14.362	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	2,00		
14.363	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	2,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00		
14.366	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	2,00		
14.367	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	2,00		
14.368	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	2,00		
14.369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	6,00		
14.370	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	6,00		
14.371	RETIRADA DE PERFILADOS	M	24,00		
14.372	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	12,00		
14.373	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	600,00		
14.374	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	60,00		
14.375	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	60,00		
14.376	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	60,00		
14.377	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	2,00		
14.378	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	2,00		
14.379	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00		
14.380	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	6,00		
14.381	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	60,00		
14.382	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	2,00		
14.383	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	2,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	2,00		
14.385	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	2,00		
14.386	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	2,00		
14.387	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	2,00		
14.388	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	2,00		
14.389	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	2,00		
14.390	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	6,00		
14.391	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	6,00		
14.392	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	30,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.393	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	2,00		
14.394	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	2,00		
14.395	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	2,00		
14.396	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	2,00		
14.397	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	6,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	2,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	2,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	2,00		
14.401	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	276,00		
14.403	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	12,00		
14.404	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	12,00		
14.405	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	2,00		
14.406	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	2,00		
14.407	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	2,00		
14.408	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	6,00		
14.409	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	2,00		
14.410	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	2,00		
14.411	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	12,00		
14.412	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	12,00		
14.413	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	12,00		
14.414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	12,00		
14.415	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	2,00		
14.416	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	2,00		
14.417	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	6,00		
14.418	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	6,00		
14.419	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	6,00		
14.420	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	18,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.421	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	18,00		
14.422	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	2,00		
14.423	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.424	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.425	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00		
14.426	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00		
14.427	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00		
14.428	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSAO	UN	2,00		
14.429	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00		
14.430	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00		
14.431	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00		
14.432	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00		
14.433	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.434	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.435	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00		
14.436	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00		
14.437	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00		
14.438	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.439	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.440	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.441	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.442	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.445	Capacitor de potência trifásico de 10 kVar, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	6,00		
14.446	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.447	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	2,00		
14.448	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	2,00		
14.449	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	2,00		
14.450	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	2,00		
14.451	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	2,00		
14.452	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	2,00		
14.453	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	30,00		
14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	60,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	48,00		
14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	30,00		
14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	9,00		
14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	9,00		
14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	9,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	9,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	9,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	9,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	9,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	9,00		
14.465	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	6,00		
14.466	FECHADURA TIPO YALE	UN	2,00		
14.467	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00		
14.468	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00		
14.469	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.470	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.471	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.472	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	60,00		
14.473	CH.SEC.DE ACO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00		
14.474	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	2,00		
14.475	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	2,00		
14.476	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	2,00		
14.477	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	1,00		
14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	6,00		
14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	6,00		
14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	6,00		
14.481	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	6,00		
14.482	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	6,00		
14.483	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	6,00		
14.484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	12,00		
14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	6,00		
14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	6,00		
14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	12,00		
14.488	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	6,00		
14.489	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	6,00		
14.490	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	36,00		
14.491	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	36,00		
14.492	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	6,00		
14.493	INTERRUPTOR PARALELO	UN	6,00		
14.494	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	180,00		
14.495	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	60,00		





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.496	ESPELHO DE 4'X2'	UN	3,00		
14.497	ESPELHO 4'X4'	UN	3,00		
14.498	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	2,00		
14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	2,00		
14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	60,00		
14.501	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	2,00		
14.502	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	2,00		
14.503	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	6,00		
14.504	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	120,00		
14.505	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	6,00		
14.506	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	2,00		
14.507	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	120,00		
14.508	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	3,00		
14.509	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	30,00		
14.510	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	30,00		
14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.515	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.516	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	2,00		
14.517	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	2,00		
14.518	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	2,00		
14.519	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	150,00		
14.520	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	60,00		
14.521	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	2,00		
14.522	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	2,00		
14.523	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	2,00		
14.524	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	2,00		
14.525	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	2,00		
14.526	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	2,00		
14.527	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	2,00		
14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	2,00		
14.529	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	2,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.530	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	2,00		
14.531	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	2,00		
14.532	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	2,00		
14.533	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	2,00		
14.534	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/LUMIN EXTERNA	UN	2,00		
14.535	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	2,00		
14.536	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	2,00		
14.537	CONDULETE DE 1"	UN	150,00		
14.538	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	30,00		
14.539	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	54,00		
14.540	CONDULETE DE 2"	UN	42,00		
14.541	CONDULETE DE 3/4"	UN	120,00		
14.542	CONDULETE DE 1/2"	UN	18,00		
14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.546	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.547	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.548	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	60,00		
14.549	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS- CONECTOR GRANDE	UN	2,00		
14.550	SUORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00		
14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00		
14.552	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00		
14.553	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00		
14.554	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	2,00		
14.555	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	3,00		
14.556	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	6,00		
14.557	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	30,00		
14.558	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	30,00		
14.559	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	30,00		
14.560	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	30,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.561	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	12,00		
14.562	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	12,00		
14.563	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	60,00		
14.564	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	30,00		
14.565	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	30,00		
14.566	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	30,00		
14.567	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	30,00		
14.568	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	30,00		
14.569	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	30,00		
14.570	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	60,00		
14.571	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	30,00		
14.572	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	30,00		
14.573	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	30,00		
14.574	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	30,00		
14.575	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	30,00		
14.576	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	6,00		
14.577	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	6,00		
14.578	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	6,00		
14.579	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	6,00		
14.580	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	6,00		
14.581	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	6,00		
14.582	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	6,00		
14.583	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	6,00		
14.584	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	6,00		
14.585	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	6,00		
14.586	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	6,00		
14.587	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	6,00		
14.588	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	6,00		
14.589	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	6,00		
14.590	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	6,00		
14.591	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	120,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.592	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	120,00		
14.593	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	120,00		
14.594	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	120,00		
14.595	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	120,00		
14.596	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	120,00		
14.597	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	120,00		
14.598	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	120,00		
14.599	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	120,00		
14.600	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	120,00		
14.601	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	120,00		
14.602	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	120,00		
14.603	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	120,00		
14.604	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	120,00		
14.605	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	120,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	120,00		
14.607	Cabo coaxial tipo RG 6	M	60,00		
14.608	Cabo coaxial tipo RG 11	M	300,00		
14.609	Cabo coaxial tipo RG 59	M	300,00		
14.610	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	300,00		
14.611	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	300,00		
14.612	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	600,00		
14.613	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	600,00		
14.614	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	300,00		
14.615	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	300,00		
14.616	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	300,00		
14.617	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	300,00		
14.618	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	300,00		
14.619	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	30,00		
14.620	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	30,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.621	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	60,00		
14.622	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	1,00		
14.623	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	18,00		
14.624	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.625	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	6,00		
14.626	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	6,00		
14.627	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	6,00		
14.628	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	6,00		
14.629	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	6,00		
14.630	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	6,00		
14.631	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	6,00		
14.632	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	12,00		
14.633	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	6,00		
14.634	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	6,00		
14.635	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	6,00		
14.636	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	6,00		
14.637	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	6,00		
14.638	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	6,00		
14.639	Sinalizador visual de advertência	UN	6,00		
14.640	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	6,00		
14.641	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	6,00		
14.642	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	6,00		
14.643	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	2,00		
14.644	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	2,00		
14.645	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	2,00		
14.646	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	2,00		
14.647	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	2,00		
14.648	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	2,00		
14.649	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	2,00		
14.650	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	2,00		
14.651	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	2,00		
14.652	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	2,00		
14.653	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	2,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.654	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	6,00		
14.655	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	60,00		
14.656	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	60,00		
14.657	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	2,00		
14.658	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	60,00		
14.659	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	6,00		
14.660	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	2,00		
14.661	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	60,00		
14.662	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	2,00		
14.663	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	2,00		
14.664	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	2,00		
14.665	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	2,00		
14.666	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	12,00		
14.667	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	30,00		
14.668	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	UN	2,00		
14.669	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	UN	2,00		
14.670	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	2,00		
14.671	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	6,00		
14.672	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	6,00		
14.673	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UN	2,00		
14.674	Painel frontal cego - 19' x 2 U	UN	2,00		
14.675	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	2,00		
14.676	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	2,00		
14.677	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	2,00		
14.678	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	2,00		
14.679	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	6,00		
14.680	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	2,00		
14.681	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	6,00		
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	3,00		
15.02	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	3,00		
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	6,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	6,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	6,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	6,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	6,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	6,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	6,00		
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	6,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	30,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	2,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	2,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG	UN	2,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	60,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	66,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	2,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	42,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	18,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	6,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	6,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	6,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	66,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	96,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	42,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	6,00		
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	12,00		
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	18,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL. CONEXOES	M	12,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	12,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	12,00		
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	12,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	48,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	12,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	12,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	60,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	24,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	600,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	120,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	120,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	60,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	6,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	6,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	6,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	6,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	6,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	6,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	6,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	6,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	6,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	6,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	6,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	6,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	6,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	6,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	6,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	6,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	6,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	6,00		





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	6,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	6,00		
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	6,00		
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	6,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	6,00		
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	6,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	6,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	300,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	60,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	60,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	30,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	60,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	6,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	6,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	6,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	6,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	6,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	6,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	6,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	6,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	6,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	90,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	90,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	6,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	6,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	6,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	6,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	6,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	6,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	12,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	42,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	24,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	18,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	12,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	48,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	36,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	42,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	36,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	6,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	12,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	144,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	222,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	300,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	60,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	6,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	48,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	108,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	102,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	6,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	12,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	6,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	12,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	18,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	6,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	6,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	3,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	6,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	6,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	6,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	6,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	6,00		
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	60,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	60,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	60,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	6,00		
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	12,00		
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	6,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	60,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	60,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	60,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	24,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	6,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	84,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	120,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	108,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	6,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	18,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	6,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	12,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	30,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	6,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	36,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	6,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	54,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	6,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	12,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	6,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	6,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	6,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	36,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	3,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	3,00		
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	3,00		
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	3,00		
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	3,00		
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	3,00		
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	3,00		
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	3,00		
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	3,00		
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	3,00		
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	3,00		
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	3,00		
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	3,00		
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	3,00		
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	3,00		
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	3,00		
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	3,00		
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	3,00		
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	3,00		
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	3,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	3,00		
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	3,00		
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	3,00		
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	3,00		
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	3,00		
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	3,00		
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	3,00		
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	3,00		
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	3,00		
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	2,00		
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00		
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00		
15.220	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	6,00		
15.221	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	6,00		
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	2,00		
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	6,00		
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	2,00		
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	30,00		
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	12,00		
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	12,00		
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	18,00		
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	2,00		
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	2,00		
15.231	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	6,00		
15.232	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	12,00		
15.233	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	6,00		
15.234	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	12,00		
15.235	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	6,00		
15.236	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	2,00		
15.237	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	6,00		
15.238	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	6,00		
15.239	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	6,00		
15.240	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	2,00		
15.241	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	2,00		
15.242	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	6,00		
15.243	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	6,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.244	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	30,00		
15.245	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	12,00		
15.246	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	120,00		
15.247	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	60,00		
15.248	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	60,00		
15.249	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	30,00		
15.250	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	6,00		
15.251	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	6,00		
15.252	RETIRADA DE SIFÕES	UN	6,00		
15.253	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	6,00		
15.254	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	6,00		
15.255	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	2,00		
15.256	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	6,00		
15.257	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	2,00		
15.258	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	6,00		
15.259	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	6,00		
15.260	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	6,00		
15.261	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	6,00		
15.262	VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO	UN	6,00		
15.263	BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	6,00		
15.264	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	6,00		
15.265	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	6,00		
15.266	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	6,00		
15.267	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	3,00		
15.268	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	6,00		
15.269	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	6,00		
15.270	ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA	UN	3,00		
15.271	RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS	UN	12,00		
15.272	RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS	UN	12,00		
15.273	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	12,00		
15.274	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	12,00		
15.275	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	3,00		
15.276	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	6,00		
15.277	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	6,00		
15.278	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	6,00		
15.279	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	6,00		
15.280	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	18,00		
15.281	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	24,00		
15.282	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	18,00		
15.283	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	300,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.284	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	6,00		
15.285	SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA	M	6,00		
15.286	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	24,00		
15.287	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	6,00		
15.288	FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	3,00		
15.289	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H	UN	3,00		
15.290	ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H	UN	3,00		
15.291	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	6,00		
15.292	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	6,00		
15.293	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	6,00		
15.294	VALVULA AMERICANA	UN	6,00		
15.295	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	6,00		
15.296	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M	UN	12,00		
15.297	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	12,00		
15.298	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	30,00		
15.299	CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM)	M	30,00		
15.300	CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	6,00		
15.301	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	24,00		
15.302	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	24,00		
15.303	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	24,00		
15.304	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	24,00		
15.305	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	24,00		
15.306	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	24,00		
15.307	TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM)	M	24,00		
15.308	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	24,00		
15.309	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	24,00		
15.310	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	24,00		
15.311	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	24,00		
15.312	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	24,00		
15.313	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	24,00		
15.314	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	24,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.315	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	24,00		
15.316	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,00		
15.317	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	1,00		
15.318	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,00		
15.319	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	36,00		
15.320	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	12,00		
15.321	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	48,00		
15.322	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	6,00		
15.323	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	6,00		
15.324	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	6,00		
15.325	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	6,00		
15.326	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	6,00		
15.327	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	6,00		
15.328	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	6,00		
15.329	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	6,00		
15.330	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	6,00		
15.331	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	6,00		
15.332	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	1,00		
15.333	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	1,00		
15.334	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	1,00		
15.335	CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS	UN	1,00		
15.336	FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1,00		
15.337	FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3	UN	1,00		
15.338	FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M	UN	1,00		
15.339	FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M	UN	1,00		
15.340	FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M	UN	1,00		
15.341	SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M	UN	1,00		
15.342	SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M	UN	1,00		
15.343	SM-03 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.344	SM-04 SUMIDOURO - POCO	M	1,00		
15.345	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	60,00		
15.346	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	12,00		
15.347	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M3	12,00		
15.348	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.349	CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA	UN	1,00		
15.350	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	UN	3,00		





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.351	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	UN	3,00		
15.352	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2' - simples	UN	2,00		
15.353	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	UN	6,00		
15.354	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2', com corrente	UN	6,00		
15.355	Chave para conexão de engate rápido	UN	6,00		
15.356	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	UN	6,00		
15.357	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	3,00		
15.358	Bico de sprinkler tipo pendente com rompimento da ampola a 68°C	UN	6,00		
15.359	Alarme hidráulico tipo gongo	UN	2,00		
15.360	Bico de sprinkler tipo upright com rompimento da ampola a 68°C	UN	6,00		
15.361	Válvula de governo completa com alarme VGA, corpo em ferro fundido, extremidades flangeadas e DN = 6'	UN	2,00		
15.362	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	3,00		
15.363	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	2,00		
15.364	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	12,00		
15.365	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	12,00		
15.366	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00		
15.367	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	12,00		
15.368	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	12,00		
15.369	Ducha cromada simples	UN	12,00		
15.370	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	UN	2,00		
15.371	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	CJ	2,00		
15.372	Ducha higiênica com registro	UN	12,00		
15.373	Desviador para duchas e chuveiros	UN	6,00		
15.374	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4' a 1/2'	UN	6,00		
15.375	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	UN	6,00		
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
16.01	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	3,00		
16.02	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	3,00		
16.03	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	3,00		
16.04	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	2,00		
16.05	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	2,00		
16.06	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	1,00		
16.07	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	2,00		
16.08	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	2,00		
16.09	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	1,00		
16.10	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00		
16.11	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.12	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	3,00		
16.13	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	3,00		
16.14	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	3,00		
16.15	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	3,00		
16.16	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	300,00		
16.17	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	300,00		
16.18	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	2,00		
16.19	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	2,00		
16.20	TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20	M2	2,00		
16.21	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00		
16.22	LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS	UN	3,00		
16.23	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	120,00		
16.24	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	2,00		
16.25	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00		
16.26	QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	2,00		
16.27	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	2,00		
16.28	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	2,00		
16.29	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	60,00		
16.30	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	60,00		
16.31	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	600,00		
16.32	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	600,00		
16.33	LIMPEZA DA OBRA	M2	300,00		
16.34	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	600,00		
16.35	REMOÇÃO DE RESÍDUOS ( PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	30,00		
16.36	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33x11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	30,00		
16.37	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	6,00		
16.38	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	60,00		
16.39	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	6,00		
16.40	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	1,00		
16.41	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE	M2	1,00		
16.42	LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	1,00		
16.43	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	M2	1,00		
16.44	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS	M2	1,00		
16.45	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	2,00		
16.46	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	2,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
16.47	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40	M	2,00		
16.48	DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL	M	6,00		
16.49	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	1,00		
16.50	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	1,00		
16.51	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	6,00		
16.52	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	6,00		
16.53	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M3	6,00		
16.54	LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3	VG	6,00		
16.55	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	12,00		
16.56	RETIRADA DE ENTULHO	M3	24,00		
16.57	REMOÇÃO DE RESÍDUOS ( PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	30,00		
16.58	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	60,00		
16.59	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	60,00		
16.60	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	60,00		
16.61	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	60,00		
16.62	Tachão tipo I bidirecional refletivo	UN	2,00		
16.63	Segregador (bate-roda) refletivo - resina	UN	2,00		
16.64	Laudo Técnico referente à Instalação e/ou de Manutenção dos Sistemas de Equipamentos de Segurança contra Incêndio e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	2,00		
16.65	Laudo Técnico referente ao Sistema de Instalação Elétrica de baixa tensão e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	2,00		
16.66	Laudo Técnico referente ao Controle de Material de Acabamento e Revestimento - CMAR e respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica ou RRT – Registro de Responsabilidade Técnica , de acordo com o Decreto Estadual 63.911/2018 e suas respectivas Instruções Técnicas	UN	2,00		
<b>TOTAL</b>					



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
1.01	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATÉ 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	45,00		
1.02	CORTE RASO , RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM	UN	1,00		
1.03	CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM	UN	1,00		
1.04	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	5,00		
1.05	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.06	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	5,00		
1.07	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	36,00		
1.08	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA CO LOGOTIPO	M	90,00		
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				
2.01	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	45,00		
2.02	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	9,00		
2.03	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2	9,00		
2.04	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	9,00		
2.05	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	558,00		
2.06	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	558,00		
2.07	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	90,00		
2.08	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	27,00		
2.09	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	9,00		
2.10	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	108,00		
2.11	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	108,00		
2.12	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	144,00		
2.13	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	900,00		
2.14	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	720,00		
2.15	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	1.800,00		
2.16	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	5,00		
2.17	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	9,00		
2.18	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.19	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	9,00		
2.20	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK=30MPA	M3	3,00		
2.21	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	9,00		
2.22	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO	M2	9,00		
2.23	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	18,00		
2.24	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M2	9,00		
2.25	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	9,00		
2.26	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	9,00		
2.27	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	90,00		
2.28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	18,00		
2.29	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	5,00		
2.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	18,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
3.01	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	225,00		
3.02	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	153,00		
3.03	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	108,00		
3.04	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	900,00		
3.05	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	720,00		
3.06	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	270,00		
3.07	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	5,00		
3.08	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	9,00		
3.09	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	5,00		
3.10	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M3	3,00		
3.11	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	5,00		
3.12	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	900,00		
3.13	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	9,00		
3.14	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	180,00		
3.15	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	M	63,00		
3.16	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	3,00		
3.17	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	9,00		
3.18	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	900,00		
3.19	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.20	ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.21	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.22	DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,00		
3.23	ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C	M2	1,00		
3.24	LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR	M	1,00		
3.25	ESCOVAMENTO MANUAL	M2	1,00		
3.26	PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA	M2	1,00		
3.27	PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE	M2	1,00		
3.28	REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM)	M2	1,00		
3.29	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C	M2	1,00		
3.30	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM)	M2	1,00		
3.31	REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		
3.32	REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM)	M2	1,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.33	REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM)	M2	1,00		
3.34	REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM	M2	1,00		
3.35	REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS	M2	1,00		
3.36	REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM	M2	1,00		
3.37	JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM	D3	1,00		
3.38	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,00		
3.39	ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO	M3	1,00		
3.40	EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA	KG	90,00		
3.41	LIXAMENTO MANUAL	M2	90,00		
3.42	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	90,00		
<b>4</b>	<b>ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>				
4.01	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO	M2	9,00		
4.02	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	9,00		
4.03	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO	M2	18,00		
4.04	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	18,00		
4.05	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO	M2	9,00		
4.06	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO	M2	9,00		
4.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M2	18,00		
4.08	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	171,00		
4.09	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	9,00		
4.10	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM	M2	117,00		
4.11	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	M2	18,00		
4.12	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	54,00		
4.13	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	315,00		
4.14	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	9,00		
4.15	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	99,00		
4.16	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M2	63,00		
4.17	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	486,00		
4.18	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	207,00		
4.19	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM	M2	9,00		
4.20	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM	M2	9,00		
4.21	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM	M2	27,00		
4.22	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM	M2	36,00		
4.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	36,00		
4.24	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	18,00		
4.25	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M2	27,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.26	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M2	9,00		
4.27	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M2	3,00		
4.28	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	5,00		
4.29	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	5,00		
4.30	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	5,00		
4.31	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	5,00		
4.32	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	5,00		
4.33	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	5,00		
4.34	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD Prens BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	5,00		
4.35	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M2	5,00		
4.36	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	14,00		
4.37	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	14,00		
4.38	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	9,00		
4.39	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.40	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	9,00		
4.41	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M2	9,00		
4.42	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	18,00		
4.43	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.44	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	9,00		
4.45	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.46	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M2	9,00		
4.47	DIVISORIAS DE CHAPAS DURATEX OU SIMILAR, INCL ENTARUGAMENTO	M2	9,00		
4.48	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	9,00		
4.49	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	9,00		
4.50	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	9,00		
4.51	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	9,00		
4.52	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	9,00		
4.53	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	3,00		
4.54	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	3,00		
4.55	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	36,00		
4.56	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	63,00		
4.57	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	90,00		
4.58	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	45,00		
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>				



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.01	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M2	90,00		
5.02	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	90,00		
5.03	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M2	54,00		
5.04	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M	M2	45,00		
5.05	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	108,00		
5.06	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	117,00		
5.07	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M2	9,00		
5.08	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	252,00		
5.09	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	261,00		
5.10	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	63,00		
5.11	PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	1,00		
5.12	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M2	45,00		
5.13	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	9,00		
5.14	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	9,00		
5.15	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	135,00		
5.16	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	117,00		
5.17	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	216,00		
5.18	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	360,00		
5.19	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	99,00		
5.20	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM.E=0,65MM	M2	342,00		
5.21	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM.E=0,65MM	M2	225,00		
5.22	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	135,00		
5.23	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	135,00		
5.24	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	207,00		
5.25	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	54,00		
5.26	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	18,00		
5.27	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	18,00		
5.28	CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	27,00		
5.29	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	18,00		
5.30	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	9,00		
5.31	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	72,00		





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.32	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	90,00		
5.33	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	9,00		
5.34	RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	9,00		
5.35	RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	9,00		
5.36	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	27,00		
5.37	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	9,00		
5.38	RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	99,00		
5.39	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	45,00		
5.40	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	270,00		
5.41	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	243,00		
5.42	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	423,00		
5.43	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	270,00		
5.44	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	81,00		
5.45	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	171,00		
5.46	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	1.341,00		
5.47	RETIRADA DE CAIBROS	M	900,00		
5.48	RETIRADA DE RIPAS	M	2.700,00		
5.49	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	18,00		
5.50	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	900,00		
5.51	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	900,00		
5.52	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	270,00		
5.53	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO - S/REAPROV	M	270,00		
5.54	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	270,00		
5.55	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	1.800,00		
5.56	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	234,00		
5.57	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	126,00		
5.58	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	117,00		
5.59	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	243,00		
5.60	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	81,00		
5.61	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	153,00		
5.62	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M2	270,00		
5.63	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	18,00		
5.64	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	270,00		
5.65	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	9,00		
5.66	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	9,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.67	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	2.700,00		
5.68	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	630,00		
5.69	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	144,00		
5.70	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	144,00		
5.71	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	144,00		
5.72	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	90,00		
5.73	PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6	M3	1,00		
5.74	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	90,00		
5.75	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	90,00		
5.76	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.77	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	5,00		
5.78	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	5,00		
5.79	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL	M2	59,00		
5.80	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	79,00		
5.81	TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA	M2	84,00		
5.82	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M2	9,00		
5.83	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	261,00		
5.84	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	270,00		
5.85	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M2	63,00		
5.86	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	162,00		
5.87	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M2	9,00		
5.88	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	270,00		
5.89	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	117,00		
5.90	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00		
5.91	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00		
5.92	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	9,00		
5.93	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	18,00		
5.94	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	9,00		
5.95	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	27,00		
5.96	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	9,00		
5.97	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	27,00		
5.98	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	9,00		
5.99	RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	45,00		
5.100	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	45,00		
5.101	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	45,00		
5.102	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	45,00		
5.103	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M2	45,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.104	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	234,00		
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO</b>				
6.01	CHAPISCO	M2	963,00		
6.02	EMBOCO	M2	900,00		
6.03	EMBOCO DESEMPENADO	M2	450,00		
6.04	REBOCO	M2	900,00		
6.05	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	90,00		
6.06	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	9,00		
6.07	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	9,00		
6.08	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	9,00		
6.09	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	90,00		
6.10	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	450,00		
6.11	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	18,00		
6.12	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	18,00		
6.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	900,00		
6.14	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	450,00		
6.15	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	9,00		
6.16	CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO	M2	90,00		
6.17	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	90,00		
6.18	CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8"	M	36,00		
6.19	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	45,00		
<b>7</b>	<b>FORROS</b>				
7.01	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	27,00		
7.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	90,00		
7.03	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	90,00		
7.04	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2"	M2	45,00		
7.05	ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM	M2	270,00		
7.06	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2"	M2	45,00		
7.07	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	270,00		
7.08	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	270,00		
7.09	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	270,00		
7.10	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	90,00		
7.11	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	45,00		
7.12	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	45,00		
7.13	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	45,00		
7.14	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	90,00		
7.15	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	270,00		
7.16	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS	M2	45,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.17	PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO	M	90,00		
7.18	TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO	M2	45,00		
7.19	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M2	9,00		
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>				
8.01	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	450,00		
8.02	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	450,00		
8.03	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	M3	3,00		
8.04	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	450,00		
8.05	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	450,00		
8.06	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	450,00		
8.07	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00		
8.08	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00		
8.09	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	27,00		
8.10	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	45,00		
8.11	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	9,00		
8.12	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	9,00		
8.13	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	198,00		
8.14	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	45,00		
8.15	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M2	9,00		
8.16	SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE	M2	9,00		
8.17	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	45,00		
8.18	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	9,00		
8.19	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	9,00		
8.20	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI	CJ	198,00		
8.21	PORCELANATO ESMALTADO	M2	225,00		
8.22	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	90,00		
8.23	TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA	M2	72,00		
8.24	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M2	9,00		
8.25	RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA	M2	9,00		
8.26	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	90,00		
8.27	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	9,00		
8.28	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	18,00		
8.29	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	18,00		
8.30	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL	M	9,00		
8.31	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM	M	36,00		
8.32	RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4	M	45,00		
8.33	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	180,00		
8.34	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	450,00		
8.35	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	45,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.36	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	90,00		
8.37	SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPADA	M	9,00		
8.38	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	9,00		
8.39	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	9,00		
8.40	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	9,00		
8.41	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	9,00		
8.42	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	36,00		
8.43	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	36,00		
8.44	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	9,00		
8.45	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	18,00		
8.46	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	9,00		
8.47	SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	9,00		
8.48	PE-02 PEITORIL	M	9,00		
8.49	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	90,00		
8.50	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	45,00		
8.51	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M2	27,00		
8.52	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M2	27,00		
8.53	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M2	9,00		
8.54	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	45,00		
8.55	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	180,00		
8.56	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	27,00		
8.57	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M2	45,00		
8.58	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	45,00		
8.59	LASTRO DE CONCRETO	M3	9,00		
8.60	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	90,00		
8.61	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	18,00		
8.62	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	9,00		
8.63	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	360,00		
8.64	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	18,00		
8.65	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	450,00		
8.66	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	387,00		
8.67	PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA	M2	18,00		
8.68	REPARO COMPLETO EM GRANILITE- RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	180,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.69	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	450,00		
8.70	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M2	45,00		
8.71	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	18,00		
8.72	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M2	18,00		
8.73	REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA	M2	18,00		
8.74	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM	M2	18,00		
8.75	SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M2	18,00		
8.76	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	450,00		
8.77	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	225,00		
8.78	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	450,00		
8.79	PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	9,00		
8.80	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	90,00		
8.81	DEGRAU DE GRANILITE	M	9,00		
8.82	DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA	M	9,00		
8.83	TESTEIRA DE BORRACHA	M	9,00		
8.84	ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	9,00		
8.85	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	180,00		
8.86	PAVIMENTACAO ARTICULADA SOBRE BASE AREIA GROSSA E=5A6CM	M2	90,00		
8.87	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	18,00		
8.88	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	18,00		
8.89	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	18,00		
8.90	GA-02 GUIA E SARIETA	M	18,00		
8.91	GA-03 GUIA E SARIETA TIPO PMSP	M	18,00		
8.92	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	27,00		
8.93	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	270,00		
8.94	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	270,00		
8.95	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	270,00		
8.96	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M2	342,00		
8.97	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	90,00		
8.98	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	90,00		
8.99	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	90,00		
8.100	LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	90,00		
8.101	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	90,00		
8.102	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	90,00		
8.103	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO	M2	45,00		
8.104	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	9,00		
8.105	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	9,00		
9	<b>ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS</b>				



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.01	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.02	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	1,00		
9.03	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	5,00		
9.04	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	5,00		
9.05	PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	1,00		
9.06	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00		
9.07	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	1,00		
9.08	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	1,00		
9.09	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	5,00		
9.10	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00		
9.11	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	5,00		
9.12	PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	1,00		
9.13	PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM	UN	1,00		
9.14	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00		
9.15	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	5,00		
9.16	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	5,00		
9.17	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	5,00		
9.18	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF. MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	1,00		
9.19	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00		
9.20	PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.21	PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.22	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.23	PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	1,00		
9.24	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	5,00		
9.25	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	3,00		
9.26	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	3,00		
9.27	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	45,00		
9.28	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	45,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.29	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	9,00		
9.30	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	9,00		
9.31	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	9,00		
9.32	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	9,00		
9.33	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	9,00		
9.34	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	3,00		
9.35	RECOLOCAÇÃO DE BATES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	3,00		
9.36	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	9,00		
9.37	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	3,00		
9.38	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	9,00		
9.39	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	9,00		
9.40	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	9,00		
9.41	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	9,00		
9.42	PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR	M2	9,00		
9.43	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	2,00		
9.44	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	9,00		
9.45	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	9,00		
9.46	FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS	M2	9,00		
9.47	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	9,00		
9.48	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	9,00		
9.49	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA	CJ	9,00		
9.50	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	9,00		
9.51	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	9,00		
9.52	GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	9,00		
9.53	GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	9,00		
9.54	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	18,00		
9.55	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	1,00		
9.56	CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA	M2	1,00		
9.57	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.58	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	1,00		
9.59	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	5,00		
9.60	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	3,00		
9.61	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	27,00		
9.62	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO	UN	27,00		
9.63	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	27,00		
9.64	DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO	UN	27,00		
9.65	CREMONA COMPLETO	JG	3,00		
9.66	VARETA PARA CREMONA	M	9,00		
9.67	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	9,00		
9.68	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	9,00		
9.69	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	9,00		
9.70	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	9,00		
9.71	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	9,00		
9.72	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	9,00		
9.73	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	9,00		





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.74	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	9,00		
9.75	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	9,00		
9.76	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM	UN	3,00		
9.77	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM	UN	3,00		
9.78	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM	UN	3,00		
9.79	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	5,00		
9.80	CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM	M2	5,00		
9.81	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	1,00		
9.82	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	1,00		
9.83	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM	UN	1,00		
9.84	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G	UN	1,00		
9.85	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	1,00		
9.86	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	1,00		
9.87	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	M2	54,00		
9.88	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	45,00		
9.89	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UN	5,00		
<b>10</b>	<b>ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS</b>				
10.01	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	5,00		
10.02	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	5,00		
10.03	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	5,00		
10.04	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	5,00		
10.05	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	5,00		
10.06	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	5,00		
10.07	EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM	UN	5,00		
10.08	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	5,00		
10.09	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM	M2	5,00		
10.10	EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM	UN	5,00		
10.11	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.12	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	5,00		
10.13	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M2	5,00		
10.14	EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M)	UN	5,00		
10.15	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	5,00		
10.16	EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M)	UN	5,00		
10.17	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	5,00		
10.18	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M2	5,00		
10.19	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	5,00		
10.20	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	1,00		
10.21	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1,00		
10.22	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	5,00		
10.23	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	5,00		
10.24	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	1,00		
10.25	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	5,00		
10.26	PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM	UN	2,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.27	PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM	UN	5,00		
10.28	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	2,00		
10.29	PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM	UN	1,00		
10.30	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	5,00		
10.31	PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM	UN	5,00		
10.32	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	5,00		
10.33	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	5,00		
10.34	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	5,00		
10.35	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	1,00		
10.36	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M2	5,00		
10.37	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	1,00		
10.38	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.39	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.40	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	5,00		
10.41	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	5,00		
10.42	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	5,00		
10.43	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	5,00		
10.44	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FERRO	UN	5,00		
10.45	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	5,00		
10.46	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	5,00		
10.47	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	5,00		
10.48	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,00		
10.49	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,00		
10.50	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	5,00		
10.51	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	5,00		
10.52	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	5,00		
10.53	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	9,00		
10.54	PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM	M	18,00		
10.55	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	9,00		
10.56	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	9,00		
10.57	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	9,00		
10.58	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.59	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.60	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.61	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.62	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	126,00		
10.63	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.64	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00		
10.65	CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	5,00		
10.66	EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR	UN	5,00		
10.67	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	9,00		
10.68	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	9,00		
10.69	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	36,00		
10.70	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	45,00		
10.71	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	36,00		
10.72	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.73	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.74	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.75	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.76	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	18,00		
10.77	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	5,00		
10.78	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	9,00		
10.79	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	45,00		
10.80	RETIRADA DE TELA	M2	45,00		
10.81	RETIRADA DE BATENTES	UN	9,00		
10.82	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	45,00		
10.83	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	45,00		
10.84	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	9,00		
10.85	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,00		
10.86	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	9,00		
10.87	RECOLOCAÇÃO DE TELA	M2	18,00		
10.88	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	45,00		
10.89	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	36,00		
10.90	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	18,00		
10.91	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	M2	9,00		
10.92	CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO	M2	9,00		
10.93	PORTA PANTOGRAFICA	M2	5,00		
10.94	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	5,00		
10.95	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		
10.96	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	3,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.97	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	45,00		
10.98	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	9,00		
10.99	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	9,00		
10.100	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	9,00		
10.101	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	9,00		
10.102	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	5,00		
10.103	LUBRIFICAÇÃO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	540,00		
10.104	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	172,00		
10.105	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00		
10.106	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00		
10.107	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	9,00		
10.108	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	9,00		
10.109	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	9,00		
10.110	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	9,00		
10.111	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	9,00		
10.112	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	9,00		
10.113	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00		
10.114	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	3,00		
10.115	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00		
10.116	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	1,00		
10.117	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	3,00		
10.118	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00		
10.119	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	1,00		
10.120	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	9,00		
10.121	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	3,00		
10.122	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	1,00		
10.123	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	612,00		
10.124	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	9,00		
10.125	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	90,00		
10.126	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	45,00		
10.127	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	3,00		
10.128	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	M2	9,00		
10.129	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	9,00		
10.130	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	9,00		
10.131	Barra antipânico de sobrepôr com maçaneta e chave, para porta em vidro de 1 folha	CJ	3,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.132	Barra antipânico de sobrepor com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	CJ	3,00		
10.133	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	CJ	5,00		
10.134	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	CJ	5,00		
<b>11</b>	<b>VIDROS</b>				
11.01	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	9,00		
11.02	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	180,00		
11.03	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	54,00		
11.04	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	18,00		
11.05	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	9,00		
11.06	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	9,00		
11.07	EP-01 ESPELHO	UN	9,00		
11.08	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	90,00		
<b>12</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
12.01	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	9,00		
12.02	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	45,00		
12.03	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	45,00		
12.04	IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS	M2	45,00		
12.05	IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	45,00		
12.06	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM	M2	45,00		
12.07	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	270,00		
12.08	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA	M2	90,00		
12.09	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	180,00		
12.10	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	90,00		
12.11	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M2	270,00		
12.12	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	90,00		
12.13	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M2	90,00		
12.14	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	270,00		
12.15	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	270,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.16	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	90,00		
12.17	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS	M2	45,00		
12.18	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	45,00		
12.19	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	450,00		
12.20	JUNTAS DE DILATAÇAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	450,00		
12.21	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇAO	M	45,00		
12.22	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	45,00		
12.23	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA	M	45,00		
12.24	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	9,00		
12.25	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	45,00		
12.26	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	90,00		
12.27	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M2	270,00		
12.28	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	270,00		
12.29	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M2	45,00		
12.30	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	9,00		
12.31	POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL	M2	9,00		
12.32	APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA	M2	9,00		
12.33	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES	M2	180,00		
12.34	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	180,00		
12.35	APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA	M2	180,00		
12.36	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	180,00		
12.37	PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER	M2	9,00		
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>				
13.01	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M2	18,00		
13.02	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	207,00		
13.03	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	450,00		
13.04	OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES)	M2	90,00		
13.05	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M2	297,00		
13.06	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	27,00		
13.07	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	135,00		
13.08	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	36,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.09	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	9,00		
13.10	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	270,00		
13.11	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	702,00		
13.12	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	869,00		
13.13	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	225,00		
13.14	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	630,00		
13.15	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	207,00		
13.16	OLEO	M2	90,00		
13.17	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	396,00		
13.18	ESMALTE	M2	900,00		
13.19	TINTA LATEX STANDARD	M2	900,00		
13.20	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	630,00		
13.21	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00		
13.22	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00		
13.23	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	90,00		
13.24	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	63,00		
13.25	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	900,00		
13.26	TINTA LATEX PARA PISO	M2	540,00		
13.27	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,00		
13.28	ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	45,00		
13.29	ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	72,00		
13.30	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	9,00		
13.31	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA	M2	27,00		
13.32	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,00		
13.33	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	63,00		
13.34	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	450,00		
13.35	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	27,00		
13.36	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,00		
13.37	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,00		
13.38	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	27,00		
13.39	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	54,00		
13.40	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	90,00		
13.41	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS	M2	18,00		
13.42	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	270,00		
13.43	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	81,00		
13.44	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	18,00		
13.45	ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	M	18,00		
13.46	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	234,00		
13.47	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	117,00		
13.48	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	135,00		
13.49	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	18,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.50	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	9,00		
13.51	CAIACAO	M2	306,00		
13.52	TINTA LÁTEX ECONÔMICA	M2	9,00		
13.53	TINTA LATEX STANDARD	M2	855,00		
13.54	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M2	36,00		
13.55	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	450,00		
13.56	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO	M2	90,00		
13.57	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	90,00		
13.58	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	27,00		
13.59	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M2	63,00		
13.60	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMAOS PRIMER +2 DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M2	90,00		
13.61	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	198,00		
13.62	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	9,00		
13.63	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	171,00		
13.64	TINTA LATEX PARA PISO	M2	360,00		
13.65	RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	90,00		
13.66	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	900,00		
13.67	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	450,00		
13.68	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	450,00		
13.69	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M2	450,00		
13.70	REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO	M2	450,00		
13.71	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI	M2	72,00		
13.72	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	450,00		
13.73	PINTURA EM AZULEJO	M2	45,00		
13.74	OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.75	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	900,00		
13.76	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.800,00		
13.77	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	45,00		
13.78	OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M	45,00		
13.79	ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA	M2	45,00		
13.80	OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	45,00		
13.81	VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS	M2	36,00		





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.82	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.83	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	5,00		
13.84	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR	M2	1.800,00		
13.85	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	900,00		
13.86	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	900,00		
13.87	GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	18,00		
13.88	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	3,00		
13.89	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	180,00		
13.90	OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	45,00		
13.91	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	900,00		
13.92	OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	9,00		
13.93	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	9,00		
13.94	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	9,00		
13.95	PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	9,00		
13.96	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	90,00		
13.97	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	180,00		
13.98	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	45,00		
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
14.01	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00		
14.02	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	3,00		
14.03	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	5,00		
14.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	3,00		
14.05	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.06	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	1,00		
14.07	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1,00		
14.08	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.09	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00		
14.10	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.11	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.12	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.13	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.14	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.15	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.16	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.17	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.18	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00		
14.19	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.20	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.21	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.22	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.23	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.24	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.25	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.26	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3,00		
14.27	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UN	5,00		
14.28	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	3,00		
14.29	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	5,00		
14.30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	72,00		
14.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	18,00		
14.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	36,00		
14.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	9,00		
14.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00		
14.35	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00		
14.36	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	2,00		
14.37	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	1,00		
14.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.39	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	450,00		
14.40	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.41	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.42	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	225,00		
14.43	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.44	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.45	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.46	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.47	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00		
14.48	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	27,00		
14.49	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.350,00		
14.50	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.700,00		
14.51	CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	2.700,00		
14.52	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	450,00		
14.53	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	900,00		
14.54	CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.55	CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.56	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.57	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	180,00		
14.58	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	162,00		
14.59	CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	63,00		
14.60	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	135,00		
14.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	396,00		
14.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	90,00		
14.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	45,00		
14.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	90,00		
14.68	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	27,00		
14.69	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00		
14.70	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	450,00		
14.71	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	9,00		
14.72	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	18,00		
14.73	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	9,00		
14.74	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	9,00		
14.75	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	9,00		
14.76	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	9,00		
14.77	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	9,00		
14.78	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	9,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.79	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	9,00		
14.80	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	9,00		
14.81	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	27,00		
14.82	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	27,00		
14.83	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	27,00		
14.84	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	18,00		
14.85	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	9,00		
14.86	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	9,00		
14.87	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2	M	18,00		
14.88	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2	M	9,00		
14.89	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	9,00		
14.90	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	36,00		
14.91	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	18,00		
14.92	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2	M	36,00		
14.93	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2	M	9,00		
14.94	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00		
14.95	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	54,00		
14.96	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	126,00		
14.97	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	198,00		
14.98	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	27,00		
14.99	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	9,00		
14.100	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	9,00		
14.101	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A	UN	9,00		
14.102	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	450,00		
14.103	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	900,00		
14.104	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	153,00		
14.105	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	243,00		
14.106	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	180,00		
14.107	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	45,00		
14.108	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	234,00		
14.109	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	405,00		
14.110	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	189,00		
14.111	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	135,00		
14.112	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	207,00		
14.113	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	18,00		
14.114	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	36,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.115	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	243,00		
14.116	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	18,00		
14.117	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	72,00		
14.118	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	90,00		
14.119	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	90,00		
14.120	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	9,00		
14.121	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	27,00		
14.122	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	18,00		
14.123	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	18,00		
14.124	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	18,00		
14.125	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	18,00		
14.126	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	54,00		
14.127	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	18,00		
14.128	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00		
14.129	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	90,00		
14.130	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	36,00		
14.131	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	315,00		
14.132	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	54,00		
14.133	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	63,00		
14.134	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.135	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.136	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.137	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	3,00		
14.138	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.139	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	3,00		
14.140	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.141	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	3,00		
14.142	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	3,00		
14.143	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	3,00		
14.144	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	3,00		
14.145	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	3,00		
14.146	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	3,00		
14.147	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	3,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.148	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	3,00		
14.149	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	3,00		
14.150	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	3,00		
14.151	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.152	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	3,00		
14.153	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	9,00		
14.154	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	9,00		
14.155	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	9,00		
14.156	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	9,00		
14.157	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	27,00		
14.158	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	9,00		
14.159	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	9,00		
14.160	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	9,00		
14.161	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	18,00		
14.162	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	36,00		
14.163	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	9,00		
14.164	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	9,00		
14.165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	9,00		
14.166	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	9,00		
14.167	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	9,00		
14.168	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	9,00		
14.169	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UN	9,00		
14.170	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	9,00		
14.171	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	900,00		
14.172	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	8.100,00		
14.173	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.400,00		
14.174	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	4.500,00		
14.175	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.800,00		
14.176	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.350,00		
14.177	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	450,00		
14.178	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	270,00		
14.179	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	540,00		
14.180	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.181	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00		
14.182	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	45,00		
14.183	CABO DE CONTROLE 3X1,5MM2 ATE 1KV DE ISOLAÇÃO	M	27,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.184	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	90,00		
14.185	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	36,00		
14.186	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.187	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	27,00		
14.188	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.189	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.190	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.191	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	18,00		
14.192	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	45,00		
14.193	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	90,00		
14.194	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	27,00		
14.195	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.196	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.197	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465	UN	9,00		
14.198	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465	UN	18,00		
14.199	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.200	INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.201	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	45,00		
14.202	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	45,00		
14.203	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	18,00		
14.204	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		
14.205	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.206	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	45,00		
14.207	CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	1,00		
14.208	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.209	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	9,00		
14.210	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.211	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.212	2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.213	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.214	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	18,00		
14.215	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.216	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	9,00		
14.217	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	9,00		
14.218	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	81,00		
14.219	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO	UN	18,00		
14.220	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.221	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.222	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00		
14.223	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00		
14.224	PONTO SECO P/INSTALCAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	45,00		
14.225	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	45,00		
14.226	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	45,00		
14.227	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	18,00		
14.228	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	9,00		
14.229	IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.230	IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	3,00		
14.231	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	18,00		
14.232	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	9,00		
14.233	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	3,00		
14.234	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	9,00		
14.235	IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	9,00		
14.236	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	9,00		
14.237	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	3,00		
14.238	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	3,00		
14.239	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	3,00		
14.240	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	3,00		





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
14.241	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	18,00			
14.242	IL-60 LUMINÁRIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	9,00			
14.243	IL-61 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2x32W)	UN	3,00			
14.244	IL-62 LUMINÁRIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W)	UN	3,00			
14.245	IL-63 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4x16W)	UN	3,00			
14.246	IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W)	UN	3,00			
14.247	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	3,00			
14.248	IL-69 LUMINÁRIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	3,00			
14.249	IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W	UN	3,00			
14.250	IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W	UN	3,00			
14.251	IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W)	UN	3,00			
14.252	IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	3,00			
14.253	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	36,00			
14.254	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00			
14.255	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00			
14.256	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00			
14.257	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00			
14.258	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	9,00			
14.259	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	9,00			
14.260	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	3,00			
14.261	IL-37 LUMINÁRIA C/GRADE C/LAMP. VAPOR SÓDIO 150W C/ BRACO ACO GALV.	UN	3,00			
14.262	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	3,00			
14.263	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	3,00			
14.264	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	3,00			
14.265	IL-51 LUMINARIA P/ VAPOR MET P/SOM/ELETR (2X250W)	UN	1,00			
14.266	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	3,00			
14.267	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	3,00			
14.268	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	3,00			
14.269	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	9,00			
14.270	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	9,00			



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.271	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	720,00		
14.272	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"x1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	180,00		
14.273	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	270,00		
14.274	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	36,00		
14.275	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00		
14.276	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	72,00		
14.277	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	72,00		
14.278	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	9,00		
14.279	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	3,00		
14.280	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	18,00		
14.281	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPOORTE.DE FIXAÇÃO.	M	360,00		
14.282	REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA	L	180,00		
14.283	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSAO OLHAL	UN	9,00		
14.284	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T.	UN	9,00		
14.285	REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA	UN	18,00		
14.286	REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA	M	9,00		
14.287	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO	UN	9,00		
14.288	REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO	UN	9,00		
14.289	REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE	M	27,00		
14.290	REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.291	REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR	UN	3,00		
14.292	REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR	M	3,00		
14.293	REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.294	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		
14.295	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.296	REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.297	REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSAO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T.	UN	3,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.298	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.299	REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.300	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.301	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.302	REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		
14.303	REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA	UN	3,00		
14.304	REMOCAO DE MAO FRANCESA	UN	3,00		
14.305	REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS	UN	3,00		
14.306	REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00		
14.307	REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE	UN	3,00		
14.308	REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE	UN	3,00		
14.309	REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T.	UN	3,00		
14.310	REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.311	REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET	UN	3,00		
14.312	REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.313	REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA	UN	3,00		
14.314	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2"	M	270,00		
14.315	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2"	M	36,00		
14.316	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	450,00		
14.317	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	36,00		
14.318	REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS	UN	3,00		
14.319	REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS	UN	9,00		
14.320	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.800,00		
14.321	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	540,00		
14.322	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	450,00		
14.323	REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	45,00		
14.324	REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS	UN	9,00		
14.325	REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS	UN	9,00		
14.326	REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM	M2	9,00		
14.327	REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO)	UN	3,00		
14.328	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT	UN	3,00		
14.329	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	3,00		
14.330	REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	3,00		
14.331	REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T	UN	3,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.332	REMOCAO DE CHAVE DE ACAO RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T	UN	3,00		
14.333	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	72,00		
14.334	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	180,00		
14.335	REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA	UN	3,00		
14.336	REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE	UN	3,00		
14.337	REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.338	REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	90,00		
14.339	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	90,00		
14.340	REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	45,00		
14.341	REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	3,00		
14.342	REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	3,00		
14.343	REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO	UN	3,00		
14.344	REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	3,00		
14.345	REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.346	REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.347	REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.348	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	3,00		
14.349	REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO	UN	3,00		
14.350	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	180,00		
14.351	REMOCAO DE CABO DE COBRE NU	M	9,00		
14.352	REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	9,00		
14.353	REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	9,00		
14.354	REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU	UN	9,00		
14.355	REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES	UN	9,00		
14.356	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	9,00		
14.357	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.358	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,00		
14.359	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	3,00		
14.360	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.361	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO	UN	3,00		
14.362	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.363	RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA)	UN	3,00		
14.364	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA	UN	3,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.365	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00		
14.366	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.367	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00		
14.368	RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	3,00		
14.369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	9,00		
14.370	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	9,00		
14.371	RETIRADA DE PERFILADOS	M	36,00		
14.372	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	18,00		
14.373	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	900,00		
14.374	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	90,00		
14.375	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	90,00		
14.376	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	90,00		
14.377	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	3,00		
14.378	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	3,00		
14.379	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.380	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	9,00		
14.381	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	90,00		
14.382	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	3,00		
14.383	RETIRADA DE PROJETORES EM JARDINS	UN	3,00		
14.384	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	3,00		
14.385	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	3,00		
14.386	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00		
14.387	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.388	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	3,00		
14.389	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	3,00		
14.390	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	9,00		
14.391	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	9,00		
14.392	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	45,00		
14.393	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	3,00		
14.394	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.395	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	3,00		
14.396	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	3,00		
14.397	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	9,00		
14.398	RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00		
14.399	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	3,00		
14.400	RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA	UN	3,00		



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.401	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	3,00		
14.402	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	414,00		
14.403	OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM CABINE	L	18,00		
14.404	OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSÃO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	L	18,00		
14.405	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	3,00		
14.406	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	3,00		
14.407	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	3,00		
14.408	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	9,00		
14.409	JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPAULO DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M	UN	3,00		
14.410	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE	UN	3,00		
14.411	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	18,00		
14.412	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	18,00		
14.413	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2)	UN	18,00		
14.414	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	18,00		
14.415	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.416	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2	UN	3,00		
14.417	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV	M	9,00		
14.418	CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV	M	9,00		
14.419	CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV	M	9,00		
14.420	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2	M	27,00		
14.421	CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2	M	27,00		
14.422	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO	UN	3,00		
14.423	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.424	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV	UN	2,00		
14.425	DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO	UN	2,00		
14.426	BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR	UN	2,00		
14.427	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00		
14.428	RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSÃO	UN	2,00		
14.429	MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T.	UN	2,00		
14.430	TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM	UN	2,00		
14.431	LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV	PR	2,00		
14.432	VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV	UN	2,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.433	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00		
14.434	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00		
14.435	CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM	UN	2,00		
14.436	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00		
14.437	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO	UN	2,00		
14.438	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO	UN	1,00		
14.439	TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.440	TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.441	TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.442	TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.443	TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE	UN	1,00		
14.444	MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	1,00		
14.445	Capacitor de potência trifásico de 10 kVAr, 220 V/60 Hz, para correção de fator de potência	UN	9,00		
14.446	PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA	UN	2,00		
14.447	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	3,00		
14.448	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	3,00		
14.449	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.450	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	3,00		
14.451	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	3,00		
14.452	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	3,00		
14.453	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	45,00		
14.454	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	90,00		
14.455	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	72,00		
14.456	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	45,00		
14.457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	14,00		
14.458	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	14,00		
14.459	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	14,00		
14.460	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	14,00		
14.461	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	14,00		
14.462	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	14,00		
14.463	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	14,00		
14.464	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	14,00		
14.465	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	9,00		
14.466	FECHADURA TIPO YALE	UN	3,00		
14.467	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	1,00		
14.468	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T.	UN	1,00		
14.469	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.470	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.471	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	UN	1,00		
14.472	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	90,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.473	CH.SEC.DE ACAO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T	UN	1,00		
14.474	Fusível tipo NH 00 de 6 A até 160 A	UN	2,00		
14.475	Fusível tipo NH 1 de 36 A até 250 A	UN	2,00		
14.476	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A	UN	3,00		
14.477	Fusível tipo NH 3 de 400 A até 630 A	UN	1,00		
14.478	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	9,00		
14.479	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	9,00		
14.480	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A	UN	9,00		
14.481	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A	UN	9,00		
14.482	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	9,00		
14.483	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN	9,00		
14.484	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A a 2X100A	UN	18,00		
14.485	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A	UN	9,00		
14.486	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A a 3X50A	UN	9,00		
14.487	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A a 3X100A	UN	18,00		
14.488	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	9,00		
14.489	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A	UN	9,00		
14.490	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	54,00		
14.491	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	54,00		
14.492	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	9,00		
14.493	INTERRUPTOR PARALELO	UN	9,00		
14.494	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	270,00		
14.495	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	90,00		
14.496	ESPELHO DE 4'X2'	UN	5,00		
14.497	ESPELHO 4'X4'	UN	5,00		
14.498	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	3,00		
14.499	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42)	UN	3,00		
14.500	CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45)	UN	90,00		
14.501	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68)	UN	3,00		
14.502	CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62)	UN	3,00		
14.503	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	9,00		
14.504	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	180,00		
14.505	RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27	UN	9,00		
14.506	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	3,00		
14.507	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR	UN	180,00		
14.508	CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO	M	5,00		





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.509	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	45,00		
14.510	ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	45,00		
14.511	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.512	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.513	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.514	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.515	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.516	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	3,00		
14.517	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	3,00		
14.518	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	3,00		
14.519	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	225,00		
14.520	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	90,00		
14.521	LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W	UN	3,00		
14.522	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	3,00		
14.523	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	3,00		
14.524	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	3,00		
14.525	LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	3,00		
14.526	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	3,00		
14.527	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	3,00		
14.528	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W	UN	3,00		
14.529	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	3,00		
14.530	LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W	UN	3,00		
14.531	BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M	UN	3,00		
14.532	LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W	UN	3,00		
14.533	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	3,00		
14.534	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	3,00		
14.535	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	3,00		
14.536	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA INSPECAO	UN	3,00		
14.537	CONDULETE DE 1"	UN	225,00		
14.538	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	45,00		
14.539	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	81,00		
14.540	CONDULETE DE 2"	UN	63,00		
14.541	CONDULETE DE 3/4"	UN	180,00		
14.542	CONDULETE DE 1/2"	UN	27,00		
14.543	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.544	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO	UN	1,00		
14.545	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.546	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.547	MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO	UN	1,00		
14.548	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	90,00		
14.549	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS- CONECTOR GRANDE	UN	2,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.550	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00		
14.551	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	2,00		
14.552	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	2,00		
14.553	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	2,00		
14.554	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	3,00		
14.555	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico triplo	UN	5,00		
14.556	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	9,00		
14.557	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.558	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.559	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.560	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.561	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300 x 100 mm, com acessórios	M	18,00		
14.562	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	18,00		
14.563	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	90,00		
14.564	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.565	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.566	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.567	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.568	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	45,00		
14.569	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	45,00		
14.570	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	90,00		
14.571	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	45,00		
14.572	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	45,00		
14.573	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	45,00		
14.574	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	45,00		
14.575	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	45,00		
14.576	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	9,00		
14.577	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100 mm	UN	9,00		
14.578	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	9,00		
14.579	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 250x100 mm	UN	9,00		
14.580	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	9,00		
14.581	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	9,00		
14.582	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	9,00		
14.583	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	9,00		
14.584	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	9,00		
14.585	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	9,00		
14.586	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	9,00		
14.587	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	9,00		
14.588	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500 mm	UN	9,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.589	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	9,00		
14.590	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	9,00		
14.591	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.592	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.593	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	180,00		
14.594	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	180,00		
14.595	Fio telefônico externo tipo FE-160	M	180,00		
14.596	Cabo telefônico CTP-APL-SN, com 10 pares de 0,50 mm, para cotos de transição em caixas e entradas	M	180,00		
14.597	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	180,00		
14.598	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.599	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.600	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 100 pares de 0,50 mm, para rede externa	M	180,00		
14.601	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 10 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		
14.602	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 20 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		
14.603	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL-G, com 50 pares de 0,50 mm, para rede subterrânea	M	180,00		
14.604	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 10 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.605	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 20 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.606	Cabo telefônico secundário de distribuição CTP-APL, com 50 pares de 0,65 mm, para rede externa	M	180,00		
14.607	Cabo coaxial tipo RG 6	M	90,00		
14.608	Cabo coaxial tipo RG 11	M	450,00		
14.609	Cabo coaxial tipo RG 59	M	450,00		
14.610	Cabo coaxial tipo RGC 6	M	450,00		
14.611	Cabo coaxial tipo RGC 59	M	450,00		
14.612	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	900,00		
14.613	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	900,00		
14.614	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.615	Cabo óptico multimodo, 4 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.616	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	450,00		
14.617	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 4 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	450,00		
14.618	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	450,00		
14.619	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	45,00		
14.620	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	45,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.621	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	90,00		
14.622	Destravador magnético (eletroímã) para porta corta-fogo de 24 Vcc	UN	3,00		
14.623	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6.000 W	UN	1,00		
14.624	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UN	27,00		
14.625	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	1,00		
14.626	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	UN	9,00		
14.627	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	9,00		
14.628	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UN	9,00		
14.629	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	9,00		
14.630	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	UN	9,00		
14.631	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	18,00		
14.632	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	9,00		
14.633	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	9,00		
14.634	Sirene eletrônica em caixa metálica de 4 x 4	UN	9,00		
14.635	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	9,00		
14.636	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	9,00		
14.637	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	9,00		
14.638	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	9,00		
14.639	Sinalizador audiovisual endereçável com LED	UN	9,00		
14.640	Sinalizador visual de advertência	UN	9,00		
14.641	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	9,00		
14.642	Repetidora de sinais de ocorrências, do painel sinóptico da central de alarme	UN	9,00		
14.643	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	UN	9,00		
14.644	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.645	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	3,00		
14.646	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	3,00		
14.647	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	3,00		
14.648	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	3,00		
14.649	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	3,00		
14.650	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	UN	3,00		
14.651	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000 Mbps	UN	3,00		
14.652	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	3,00		
14.653	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		
14.654	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	3,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.655	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	UN	9,00		
14.656	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	90,00		
14.657	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	90,00		
14.658	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	3,00		
14.659	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	90,00		
14.660	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	9,00		
14.661	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	3,00		
14.662	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	90,00		
14.663	Tampa para caixa R1, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.664	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	3,00		
14.665	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	UN	3,00		
14.666	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares, BER-10	UN	3,00		
14.667	Calha de aço com 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	18,00		
14.668	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	45,00		
14.669	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	UN	3,00		
14.670	Bandeja fixa para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.671	Bandeja deslizante para rack, 19' x 800 mm	UN	3,00		
14.672	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	9,00		
14.673	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	9,00		
14.674	Painel frontal cego - 19' x 1 U	UN	3,00		
14.675	Painel frontal cego - 19' x 2 U	UN	3,00		
14.676	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	3,00		
14.677	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.678	Divisor interno com 1 entrada e 4 saídas - 75 Ohms	UN	3,00		
14.679	Tomada blindada para VHF/UHF, CATV e FM, frequência 5 MHz a 1 GHz	UN	3,00		
14.680	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	9,00		
14.681	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	3,00		
14.682	Caixa de emenda ventilada, em polipropileno, para até 200 pares	UN	9,00		
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
15.01	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	5,00		
15.02	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	5,00		
15.03	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	9,00		
15.04	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10	M2	9,00		
15.05	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M2	9,00		
15.06	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	9,00		
15.07	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M3	9,00		
15.08	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	9,00		
15.09	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	9,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.10	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	9,00		
15.11	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	45,00		
15.12	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	3,00		
15.13	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.14	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.15	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.16	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00		
15.17	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.18	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00		
15.19	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00		
15.20	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00		
15.21	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.22	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00		
15.23	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG	UN	3,00		
15.24	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.25	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	99,00		
15.26	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	3,00		
15.27	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	63,00		
15.28	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	27,00		
15.29	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES	M	9,00		
15.30	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	M	9,00		
15.31	ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA	M	9,00		
15.32	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	99,00		
15.33	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	144,00		
15.34	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	63,00		
15.35	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	9,00		
15.36	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.37	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	27,00		
15.38	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.39	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.40	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	18,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.41	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.42	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	72,00		
15.43	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.44	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	18,00		
15.45	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.46	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	36,00		
15.47	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	900,00		
15.48	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.49	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	180,00		
15.50	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.51	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.52	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.53	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.54	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.55	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.57	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	9,00		
15.58	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	9,00		
15.59	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	9,00		
15.60	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	9,00		
15.61	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	9,00		
15.62	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	9,00		
15.63	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	9,00		
15.64	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2"	UN	9,00		
15.65	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	9,00		
15.66	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.67	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.68	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	9,00		
15.69	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	9,00		
15.70	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	9,00		
15.71	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	9,00		
15.72	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	9,00		
15.73	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	9,00		
15.74	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	9,00		
15.75	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	9,00		
15.76	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES	UN	9,00		
15.77	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	9,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.78	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	9,00		
15.79	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	9,00		
15.80	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	450,00		
15.81	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	90,00		
15.82	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	90,00		
15.83	TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	45,00		
15.84	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00		
15.85	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	9,00		
15.86	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	9,00		
15.87	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	9,00		
15.88	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	9,00		
15.89	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00		
15.90	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.91	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	9,00		
15.92	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4"	UN	9,00		
15.93	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.94	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	9,00		
15.95	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2"	M	135,00		
15.96	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	135,00		
15.97	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	9,00		
15.98	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	9,00		
15.99	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	9,00		
15.100	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	9,00		
15.101	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	9,00		
15.102	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	9,00		
15.103	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	18,00		
15.104	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	63,00		
15.105	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	36,00		
15.106	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	27,00		
15.107	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	18,00		
15.108	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	72,00		
15.109	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	54,00		
15.110	MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	2,00		
15.111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	2,00		
15.112	AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00		
15.113	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.114	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.115	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.116	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.117	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.118	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		
15.119	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	1,00		





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.120	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00		
15.121	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00		
15.122	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	1,00		
15.123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	63,00		
15.124	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	54,00		
15.125	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	9,00		
15.126	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.127	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	216,00		
15.128	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	333,00		
15.129	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	450,00		
15.130	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.131	TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.132	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.133	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	72,00		
15.134	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.135	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	162,00		
15.136	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	153,00		
15.137	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.138	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	18,00		
15.139	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.140	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	18,00		
15.141	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	27,00		
15.142	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.143	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.144	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 50MM (2")	UN	2,00		
15.145	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	2,00		
15.146	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4")	UN	5,00		
15.147	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.148	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.149	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	9,00		
15.150	TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007	M	9,00		
15.151	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	9,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.152	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.153	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.154	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	90,00		
15.155	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	9,00		
15.156	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	18,00		
15.157	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	9,00		
15.158	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	90,00		
15.159	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	90,00		
15.160	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	90,00		
15.161	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	36,00		
15.162	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	9,00		
15.163	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	126,00		
15.164	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	180,00		
15.165	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	162,00		
15.166	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	9,00		
15.167	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	27,00		
15.168	RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	9,00		
15.169	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.170	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	27,00		
15.171	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	18,00		
15.172	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	45,00		
15.173	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.174	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	54,00		
15.175	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	9,00		
15.176	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	81,00		
15.177	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.178	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00		
15.179	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	9,00		
15.180	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.181	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	9,00		
15.182	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES	M	54,00		
15.183	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	27,00		
15.184	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	27,00		
15.185	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	5,00		
15.186	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	5,00		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

**OBJETO:** Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 03						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
15.187	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	5,00			
15.188	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	5,00			
15.189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	5,00			
15.190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	5,00			
15.191	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	5,00			
15.192	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	5,00			
15.193	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00			
15.194	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00			
15.195	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00			
15.196	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00			
15.197	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00			
15.198	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00			
15.199	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00			
15.200	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	UN	5,00			
15.201	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00			
15.202	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00			
15.203	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	5,00			
15.204	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00			
15.205	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	5,00			
15.206	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	5,00			
15.207	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	5,00			
15.208	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	5,00			
15.209	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	5,00			
15.210	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	5,00			
15.211	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	5,00			
15.212	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	5,00			
15.213	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2")	UN	5,00			
15.214	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA)	UN	3,00			
15.215	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA)	UN	3,00			
15.216	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	3,00			
15.217	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	1,00			
15.218	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00			
15.219	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	1,00			
15.220	CAIXA D'ÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00			
15.221	CAIXA D'ÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00			
15.222	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00			
15.223	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	9,00			
15.224	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	3,00			
15.225	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	45,00			
15.226	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	18,00			
15.227	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	18,00			
15.228	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	27,00			
15.229	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	3,00			
15.230	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	3,00			

