

VALORES UNITÁRIOS OBTIDOS NA TABELA DO DEINFRA (FLORIANÓPOLIS) JANEIRO/2018 - CORREÇÃO INCC-DI-FGV [1,0946] - INCLUSO B.D.I DE 26,85%

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
1.01	40211	Retirada de forro de PVC Sem Reaproveitamento	M2	300,00	R\$ 5,72	R\$ -	R\$ 7,26	R\$ 2.178,00		
1.02	40227	Corte de Piso	M	40,00	R\$ 10,10	R\$ -	R\$ 12,81	R\$ 512,40		
1.03	42523	Demolicao manual de concreto armado	M3	6,00	R\$ 457,99	R\$ -	R\$ 580,96	R\$ 3.485,76		
1.04	42525	Arrancamento de meio fio	M	20,00	R\$ 10,03	R\$ -	R\$ 12,72	R\$ 254,40		
1.05	42526	Demolicao de contra piso concreto 8cm	M2	220,00	R\$ 20,05	R\$ -	R\$ 25,43	R\$ 5.594,60		
1.06	42528	Demolicao de alvenaria de tijolos furado	M2	200,00	R\$ 7,16	R\$ -	R\$ 9,08	R\$ 1.816,00		
1.07	42530	Demolicao de alvenaria tijolo macico ci/ar	M2	20,00	R\$ 10,03	R\$ -	R\$ 12,72	R\$ 254,40		
1.08	42532	Demolicao de area construida	M2	150,00	R\$ 78,80	R\$ -	R\$ 99,96	R\$ 14.994,00		
1.09	42533	Demolição de assoalho de madeira c/ vigamento	M2	20,00	R\$ 19,78	R\$ -	R\$ 25,09	R\$ 501,80		
1.10	42534	Demolicao de azulejos	M2	150,00	R\$ 21,49	R\$ -	R\$ 27,26	R\$ 4.089,00		
1.11	42535	Demolicao de calcada e passeios com 06 cm	M2	100,00	R\$ 17,19	R\$ -	R\$ 21,81	R\$ 2.181,00		
1.12	42536	Demolicao de cobertura com telhas de aluminio/metálica	M2	300,00	R\$ 4,23	R\$ -	R\$ 5,37	R\$ 1.611,00		
1.13	42538	Demolicao de ladrilho hidraulico	M2	20,00	R\$ 14,33	R\$ -	R\$ 18,18	R\$ 363,60		
1.14	42540	Demolicao de reboco	M2	300,00	R\$ 15,40	R\$ -	R\$ 19,53	R\$ 5.859,00		
1.15	42541	Demolicao de pavimentacao de taco de madeira	M2	20,00	R\$ 15,40	R\$ -	R\$ 19,53	R\$ 390,60		
1.16	42542	Demolicao de estrutura de madeira telhado	M2	100,00	R\$ 18,62	R\$ -	R\$ 23,62	R\$ 2.362,00		
1.17	42543	Demolicao de forro tipo paulista incl. barroteamento	M2	20,00	R\$ 4,94	R\$ -	R\$ 6,27	R\$ 125,40		
1.18	42544	Demolicao manual de concreto simples	M3	10,00	R\$ 214,41	R\$ -	R\$ 271,98	R\$ 2.719,80		
1.19	42546	Demolicao piso ceramico	M2	300,00	R\$ 15,40	R\$ -	R\$ 19,53	R\$ 5.859,00		
1.20	42547	Demolicao revestimento cimento alisado	M2	200,00	R\$ 19,69	R\$ -	R\$ 24,98	R\$ 4.996,00		
1.21	42550	Remocao de vidros em esquadrias de ferro	M2	60,00	R\$ 7,87	R\$ -	R\$ 9,98	R\$ 598,80		
1.22	42551	Remocao de vidros em esquadrias de madeira	M2	60,00	R\$ 7,87	R\$ -	R\$ 9,98	R\$ 598,80		
1.23	42553	Retirada de alambrado de tela galv.	M2	100,00	R\$ 4,29	R\$ -	R\$ 5,44	R\$ 544,00		
1.24	42556	Retirada de telhamento de telha fibrocimento	M2	200,00	R\$ 4,23	R\$ -	R\$ 5,37	R\$ 1.074,00		

1.25	42557	Retirada de rufo / calha chapa galvanizada	M	300,00	R\$ 2,86	R\$ -	R\$ 3,63	R\$ 1.089,00		
1.26	42558	Retirada de aparelhos sanitarios	UN	60,00	R\$ 14,33	R\$ -	R\$ 18,18	R\$ 1.090,80		
1.27	42559	Retirada de eletrodutos	M	800,00	R\$ 2,15	R\$ -	R\$ 2,73	R\$ 2.184,00		
1.28	42561	Retirada de painel divisorio tipo Divilux	M2	20,00	R\$ 8,64	R\$ -	R\$ 10,96	R\$ 219,20		
1.29	42562	Retirada de portas, janelas e caixilhos	M2	40,00	R\$ 7,88	R\$ -	R\$ 10,00	R\$ 400,00		
1.30	42564	Retirada de rodape	M	60,00	R\$ 2,15	R\$ -	R\$ 2,73	R\$ 163,80		
1.31	42565	Retirada de telhamento de telha ceramica	M2	300,00	R\$ 8,59	R\$ -	R\$ 10,90	R\$ 3.270,00		
1.32	43224	Retirada Estrutura madeira com Reaproveitamento	M2	100,00	R\$ 21,43	R\$ -	R\$ 27,18	R\$ 2.718,00		
1.33	43225	Retirada Estrutura Madeira sem Reaproveitamento	M2	200,00	R\$ 18,62	R\$ -	R\$ 23,62	R\$ 4.724,00		
1.34	43226	Retirada Estrutura Metalica	M2	100,00	R\$ 25,84	R\$ -	R\$ 32,78	R\$ 3.278,00		
1.35	43228	Retirada de forro de madeira sem reaproveitamento	M2	50,00	R\$ 5,72	R\$ -	R\$ 7,26	R\$ 363,00		
1.36	43229	Retirada de forro de gesso	M2	20,00	R\$ 8,23	R\$ -	R\$ 10,44	R\$ 208,80		
1.37	43234	Retirada paralelepipedo/lajota rejuntada com areia	M2	60,00	R\$ 9,88	R\$ -	R\$ 12,53	R\$ 751,80		

SubGrupo: 02 - INSTALACOES PROVISORIAS

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
2.01	42567	Andaime p/ fachada ate 2 pvto	M	200,00	R\$ 43,16	R\$ 40,54	R\$ 106,17	R\$ 21.234,00		
2.02	42573	Protecao com tela plastica em fachada sem andaime	M2	200,00	R\$ 25,18	R\$ 23,51	R\$ 61,76	R\$ 12.352,00		
2.03	42575	Tapume compensado 6MM altura 2,2	M	50,00	R\$ 28,78	R\$ 52,05	R\$ 102,53	R\$ 5.126,50		
2.04	43222	Deposito Compensado Resinado 12mm s/forro	M2	14,00	R\$ 215,88	R\$ 167,50	R\$ 486,32	R\$ 6.808,48		
2.05	43223	Instalação provis. unid. sanit. c/ 5,00m²	UN	1,00	R\$ 1.458,15	R\$ 1.179,15	R\$ 3.345,42	R\$ 3.345,42		
2.06	47981	Placa dos responsáveis técnicos	M2	8,00	R\$ 35,98	R\$ 162,50	R\$ 251,77	R\$ 2.014,16		

SubGrupo: 03 - LIMPEZA DO TERRENO

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
3.03	42579	Limpeza permanente da obra	M2	600,00	R\$ 11,46	R\$ -	R\$ 14,54	R\$ 8.724,00		

SubGrupo: 04 - TRANSPORTES

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
------	--------	---------	-------	------------	----------	----------	-----------------------	--------------	-----------------------	--------------

4.01	42580	Carga manual e transporte de terra/caminhao 10 Km	M3	100,00	R\$ 21,49	R\$ 17,49	R\$ 46,40	R\$ 4.640,00		
4.02	42581	Carga manual e transporte entulho/ caminhao 10 Km	M3	400,00	R\$ 14,33	R\$ 17,49	R\$ 38,22	R\$ 15.288,00		
4.03	42582	Carga e descarga de aterro	M3	500,00	R\$ 21,49	R\$ -	R\$ 24,53	R\$ 12.265,00		

SubGrupo: 05 - TRABALHOS EM TERRA

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
5.01	42583	Escavacao manual ate 1,00m	M3	200,00	R\$ 35,82	R\$ -	R\$ 45,44	R\$ 9.088,00		
5.02	42584	Apiloamento de cavas de fundacao,pisos, fundo de valas	M3	20,00	R\$ 28,66	R\$ -	R\$ 36,36	R\$ 727,20		
5.03	42585	Aterro externo com aquisicao de aterro	M3	20,00	R\$ 21,49	R\$ 63,75	R\$ 108,13	R\$ 2.162,60		
5.04	42586	Aterro molhado e apiloado manualmente	M3	20,00	R\$ 28,66	R\$ 70,12	R\$ 125,30	R\$ 2.506,00		
5.05	42588	Escavacao manual de solo de 1 ate 2,50m	M3	20,00	R\$ 40,12	R\$ -	R\$ 50,89	R\$ 1.017,80		
5.06	42590	Movimento manual de terra (escavação e reaterro)	M3	20,00	R\$ 50,14	R\$ -	R\$ 63,60	R\$ 1.272,00		
5.07	43236	Espalhamento de po de brita com aquisicao	M3	50,00	R\$ 35,82	R\$ 109,28	R\$ 184,06	R\$ 9.203,00		
5.08	43237	Apiloamento com sapo terreno nivelado	M3	60,00	R\$ 14,33	R\$ 2,62	R\$ 21,50	R\$ 1.290,00		
5.09	43935	Reaterro manual	M3	100,00	R\$ 21,49	R\$ -	R\$ 27,26	R\$ 2.726,00		

SubGrupo: 06 - LOCACAO DA OBRA

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
6.01	42591	Locação da Obra	M2	400,00	R\$ 3,58	R\$ 1,11	R\$ 5,95	R\$ 2.380,00		

SubGrupo: 07 - Esgotamento, Rebaixamneto lencol dagua

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
7.01	40206	Drenagem c/Tubo PVC Perfurado - 4" - Brita e Manta Bidin	M	60,00	R\$ 25,84	R\$ 59,37	R\$ 108,09	R\$ 6.485,40		
7.02	42593	Calha meio tubo 0,20 cm pre-fabricado	M	40,00	R\$ 24,48	R\$ 30,09	R\$ 69,22	R\$ 2.768,80		
7.03	42597	Tubo de concreto pre-fabricado 0,30 m	M	20,00	R\$ 36,18	R\$ 35,90	R\$ 91,43	R\$ 1.828,60		
7.05	43239	Lastro de brita	M3	20,00	R\$ 35,82	R\$ 150,92	R\$ 236,88	R\$ 4.737,60		

SubGrupo: 08 - Fundacoes Profundas

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
8.01	40153	Estaca Hélice DN 40CM p/até 60TF Exclusive Material	M	20,00	R\$ -	R\$ 36,45	R\$ 46,24	R\$ 924,80		
8.02	40155	Estaca Hélice DN 60CM p/até 150TF Exclusive Material	M	20,00	R\$ -	R\$ 54,62	R\$ 69,29	R\$ 1.385,80		
8.03	40156	Mobilização e Desmobilização de Equip. Estacas	SV	1,00	R\$ -	R\$ 5.691,92	R\$ 7.220,20	R\$ 7.220,20		
8.04	42609	Estaca pre-moldada 40t	M	20,00	R\$ 6,10	R\$ 94,32	R\$ 127,38	R\$ 2.547,60		
8.05	43841	Estaca pre-moldada 25t	M	20,00	R\$ 6,10	R\$ 60,01	R\$ 83,86	R\$ 1.677,20		
8.06	43842	Estaca pre-moldada 30t	M	20,00	R\$ 6,10	R\$ 79,36	R\$ 108,41	R\$ 2.168,20		

SubGrupo: 09 - Fundacoes Superficiais

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
9.01	40063	Broca de concreto armado 15Mpa - 20 cm	M	20,00	R\$ 17,79	R\$ 11,93	R\$ 37,70	R\$ 754,00		
9.02	40065	Broca de concreto armado 15Mpa - 30 cm	M	20,00	R\$ 17,79	R\$ 26,80	R\$ 56,56	R\$ 1.131,20		
9.03	42611	Concreto armado em vigas de baldrame / 20MPa	M3	14,00	R\$ 1.263,98	R\$ 1.051,13	R\$ 2.936,72	R\$ 41.114,08		
9.04	42612	Concreto Armado em fundacoes (Blocos/sapatas)/20MPa	M3	14,00	R\$ 742,46	R\$ 1.085,95	R\$ 2.319,34	R\$ 32.470,76		
9.08	43244	Contrapiso de concreto magro 10cm impermeab./(1:3:6)	M2	120,00	R\$ 12,92	R\$ 40,13	R\$ 67,29	R\$ 8.074,80		
9.10	43916	Corte de cabeça estaca de concreto	UN	10,00	R\$ 42,98	R\$ -	R\$ 54,52	R\$ 545,20		

SubGrupo: 10 - Obras de Contencao

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
10.01	42618	Muro de arrimo de concreto armado 20Mpa	M3	6,00	R\$ 742,46	R\$ 1.238,90	R\$ 2.513,36	R\$ 15.080,16		

Grupo de Serviço: 9053 - Supraestrutura

SubGrupo: 11 - CONCRETO ARMADO

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
11.01	40089	Concreto armado 25Mpa usinado /bombeado	M3	6,00	R\$ 1.234,21	R\$ 1.223,31	R\$ 3.117,36	R\$ 18.704,16		

11.02	40200	Limpeza de Junta de Dilatação com Remoção do Excesso de concreto - até 3,00cm	M	200,00	R\$ 5,44	R\$ 14,94	R\$ 25,85	R\$ 5.170,00		
11.03	40201	Limpeza de Concreto e Armadura com Escova de Aço	M2	400,00	R\$ 6,51	R\$ 4,21	R\$ 13,60	R\$ 5.440,00		
11.04	40204	Limpeza De Superfície Deteriorada Com Jateamento - Concreto/Feragens	M2	100,00	R\$ -	R\$ 54,73	R\$ 69,43	R\$ 6.943,00		
11.05	42619	Armadura CA-50 6,3 mm	KG	200,00	R\$ 2,87	R\$ 5,91	R\$ 11,14	R\$ 2.228,00		
11.06	42620	Armadura CA-50 8,00mm	KG	200,00	R\$ 2,87	R\$ 6,03	R\$ 11,29	R\$ 2.258,00		
11.07	42621	Armadura CA-50 10 mm	KG	200,00	R\$ 3,58	R\$ 6,44	R\$ 12,71	R\$ 2.542,00		
11.08	42622	Armadura CA-50 12,50 mm	KG	200,00	R\$ 3,58	R\$ 6,44	R\$ 12,71	R\$ 2.542,00		
11.09	42623	Armadura CA-50 16.0mm	KG	200,00	R\$ 4,31	R\$ 5,90	R\$ 12,95	R\$ 2.590,00		
11.10	42627	Armadura CA-60 4,2 mm	KG	800,00	R\$ 2,51	R\$ 5,74	R\$ 10,47	R\$ 8.376,00		
11.11	42631	Concreto 25MPa	M3	16,00	R\$ 129,27	R\$ 400,34	R\$ 671,81	R\$ 10.748,96		
11.12	42641	Forma de madeira	M2	140,00	R\$ 38,85	R\$ 74,82	R\$ 144,19	R\$ 20.186,60		
11.13	42642	Laje Pre-Fabricada 10 cm para forro com capa	M2	40,00	R\$ 20,48	R\$ 81,95	R\$ 129,93	R\$ 5.197,20		
11.14	42643	Laje Pre-Fabricada 12 cm para pisos com capa	M2	40,00	R\$ 24,07	R\$ 84,62	R\$ 137,87	R\$ 5.514,80		
11.15	42646	Apicoamento de Superfície de Concreto	M2	60,00	R\$ 71,64	R\$ -	R\$ 90,88	R\$ 5.452,80		
11.16	43899	Armadura CA-60 5mm	KG	200,00	R\$ 2,51	R\$ 5,99	R\$ 10,78	R\$ 2.156,00		
11.18	43931	Concreto armado em estrutura c/ sika grout (convencional)	M3	0,50	R\$ 1.263,98	R\$ 7.976,54	R\$ 11.721,60	R\$ 5.860,80		
11.19	47991	Concreto armado em estrutura - 25Mpa (convencional)	M3	6,00	R\$ 1.307,28	R\$ 1.280,23	R\$ 3.282,26	R\$ 19.693,56		

SubGrupo: 12 - ESTRUTURAS ESPECIAIS

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
12.01	40184	Estrutura Metálica c/ Antiferruginosa e Montagem	KG	1000,00	R\$ -	R\$ 9,79	R\$ 12,42	R\$ 12.420,00		
12.02	42657	Estrutura Metalica Viga/ Pilares /Tirantes/ Chumbadores /ETC - até 25 kg/m²	M2	120,00	R\$ -	R\$ 244,75	R\$ 310,47	R\$ 37.256,40		

SubGrupo: 13 - TRATAMENTOS ESPECIAIS

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
13.01	40202	Tratamento de Armadura c/ aplicação de produto Inibidor Oxidante de Zinco	M	200,00	R\$ 3,58	R\$ 0,44	R\$ 5,10	R\$ 1.020,00		
13.02	42658	Tratamento com armadura com Zarcão	M2	120,00	R\$ 21,49	R\$ 28,39	R\$ 63,27	R\$ 7.592,40		

SubGrupo: 14 - Paredes e Elementos Divisorios											
Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado	
14.01	40003	Divisória de Gesso Acartonado	M2	40,00	R\$ -	R\$ 87,57	R\$ 111,08	R\$ 4.443,20			
14.02	42660	Alvenaria de elementos vazado de concreto	M2	20,00	R\$ 57,63	R\$ 63,09	R\$ 153,13	R\$ 3.062,60			
14.03	42665	Alvenaria tijolos 6 furos 12 cm	M2	120,00	R\$ 25,18	R\$ 25,14	R\$ 63,83	R\$ 7.659,60			
14.04	42666	Alvenaria tijolos 6 furos 15 cm	M2	60,00	R\$ 28,78	R\$ 36,94	R\$ 83,37	R\$ 5.002,20			
14.05	42669	Recolocação de Divisoria existente (mao de obra)	M2	120,00	R\$ 35,98	R\$ -	R\$ 45,64	R\$ 5.476,80			
14.06	42672	Painel divisorio tipo Divilux colocado	M2	20,00	R\$ -	R\$ 73,99	R\$ 93,86	R\$ 1.877,20			
14.07	43262	Alvenaria Bloco Concreto Vedação 14cm (Paredes)	M2	200,00	R\$ 37,04	R\$ 56,92	R\$ 119,19	R\$ 23.838,00			
14.08	43263	Alvenaria Bloco Concreto Vedação Aparente e=19cm	M2	20,00	R\$ 37,04	R\$ 58,82	R\$ 121,60	R\$ 2.432,00			
SubGrupo: 15 - Esquadrias, Peitoris, Ferragens											
Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado	
15.01	40142	Porta de Vidro Temperado 10mm Liso c/ Ferragens Colocado	M2	30,00	R\$ -	R\$ 478,12	R\$ 606,50	R\$ 18.195,00			
15.02	40199	Pingadeira de Granito - 17cm	M	10,00	R\$ 10,78	R\$ 64,02	R\$ 94,88	R\$ 948,80			
15.03	42674	Dobradica aco inox 3 1/2 "x 3"	UN	12,00	R\$ 35,98	R\$ 23,19	R\$ 75,06	R\$ 900,72			
15.04	42675	Fechadura para porta externa	UN	10,00	R\$ 43,30	R\$ 87,46	R\$ 165,87	R\$ 1.658,70			
15.05	42676	Fechadura para porta interna	UN	10,00	R\$ 43,30	R\$ 52,43	R\$ 121,43	R\$ 1.214,30			
15.06	42677	Ferragem completa para porta de sanitario	UN	10,00	R\$ 79,28	R\$ 100,47	R\$ 228,01	R\$ 2.280,10			
15.07	42681	Fixacao de esquadrias	M2	80,00	R\$ 90,11	R\$ 8,41	R\$ 124,97	R\$ 9.997,60			
15.08	42682	Ferragens para janela de correr	UN	10,00	R\$ 40,30	R\$ 141,81	R\$ 231,01	R\$ 2.310,10			
15.09	42691	Peitoril ceramico 17 cm	M	20,00	R\$ 25,91	R\$ 30,12	R\$ 71,07	R\$ 1.421,40			
15.10	42694	Porta chapeada de madeira angelim c/ forra e vistas e sem ferragens	M2	20,00	R\$ 97,27	R\$ 190,71	R\$ 365,30	R\$ 7.306,00			
15.11	42698	Porta de aluminio veneziana anodizado de abrir com ferragens	M2	8,00	R\$ 66,25	R\$ 650,23	R\$ 908,85	R\$ 7.270,80			
15.12	42701	Porta de grade de ferro completa	M2	10,00	R\$ 35,98	R\$ 364,28	R\$ 507,73	R\$ 5.077,30			
15.13	42892	Grade simples-ferro para protecao de janelas	M2	30,00	R\$ 53,96	R\$ 350,57	R\$ 513,15	R\$ 15.394,50			
15.14	43413	Porta de almofada de madeira c/ forra, vistas e sem ferragens	M2	20,00	R\$ 97,27	R\$ 313,46	R\$ 521,01	R\$ 10.420,20			
15.15	43677	Janela de aluminio anodizado (correr/veneziana)	M2	10,00	R\$ 53,30	R\$ 571,34	R\$ 792,36	R\$ 7.923,60			
15.16	43678	Janela de aluminio anodizado (maxi-mar)	M2	10,00	R\$ 51,13	R\$ 630,52	R\$ 864,67	R\$ 8.646,70			

15.17	43681	Portao de ferro galvanizado	M2	10,00	R\$ 53,96	R\$ 372,58	R\$ 541,07	R\$ 5.410,70		
15.18	43806	Porta de aluminio veneziana anodizado de correr com ferragens	M2	10,00	R\$ 66,25	R\$ 571,34	R\$ 808,78	R\$ 8.087,80		
15.19	43885	Forra e vistas p/ porta	M	20,00	R\$ 11,50	R\$ 32,99	R\$ 56,44	R\$ 1.128,80		
15.20	43886	Forra p/ esquadrias	M	20,00	R\$ 8,63	R\$ 29,00	R\$ 47,73	R\$ 954,60		
15.21	43887	Vista p/ esquadrias	M	60,00	R\$ 3,58	R\$ 5,23	R\$ 11,18	R\$ 670,80		
15.22	43903	Peitoril de Granito 17cm	M	20,00	R\$ 25,91	R\$ 68,70	R\$ 120,01	R\$ 2.400,20		

SubGrupo: 16 - Vidros e Plasticos

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
16.01	40141	Vidro Temperado 8mm Liso Colocado	M2	50,00	R\$ -	R\$ 204,69	R\$ 259,65	R\$ 12.982,50		
16.02	42711	Espelho com moldura mogno ,60 x 1,00 m	UN	10,00	R\$ 7,18	R\$ 233,62	R\$ 305,45	R\$ 3.054,50		
16.03	42713	Recuperacao massa vedacao	M2	50,00	R\$ 14,33	R\$ 5,46	R\$ 25,10	R\$ 1.255,00		
16.04	42714	Vidro Canelado 3mm colocado	M2	20,00	R\$ -	R\$ 108,15	R\$ 137,19	R\$ 2.743,80		
16.05	42715	Vidro mini-boreal 3mm colocado	M2	20,00	R\$ -	R\$ 108,15	R\$ 137,19	R\$ 2.743,80		
16.06	42717	Vidro transparente 4 mm colocado	M2	20,00	R\$ -	R\$ 113,84	R\$ 144,41	R\$ 2.888,20		
16.07	43416	Vidro temperado 10mm colocado	M2	20,00	R\$ -	R\$ 233,15	R\$ 295,75	R\$ 5.915,00		
16.08	43417	Ferragem para porta/janela vidro temperado	UN	30,00	R\$ -	R\$ 272,83	R\$ 346,08	R\$ 10.382,40		

SubGrupo: 17 - Estruturas de cobertura em madeira

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
17.01	43603	Estrut. de madeira pontaletada s/ laje cerâmica	M2	300,00	R\$ 35,98	R\$ 71,29	R\$ 136,07	R\$ 40.821,00		

SubGrupo: 18 - Estrutura de Cobertura Metalica e Aluminio

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
18.01	40185	Estrutura Metálica c/ Antiferruginosa e Montagem P/ Cobertura	KG	1000,00	R\$ -	R\$ 9,79	R\$ 12,42	R\$ 12.420,00		
18.02	43716	Estrutura metalica 2 aguas, tratada, vão acima de 15m colocada- Tesouras - até 25kg/m²	M2	150,00	R\$ -	R\$ 244,75	R\$ 310,47	R\$ 46.570,50		

SubGrupo: 19 - Telhamento Ceramico

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
------	--------	---------	-------	------------	----------	----------	-----------------------	--------------	-----------------------	--------------

19.01	42725	Cobertura com telha colonial	M2	100,00	R\$ 31,64	R\$ 51,99	R\$ 106,08	R\$ 10.608,00		
19.02	42726	Cobertura com telha Romana	M2	100,00	R\$ 31,64	R\$ 33,28	R\$ 82,35	R\$ 8.235,00		
19.03	42727	Cobertura com telha francesa	M2	100,00	R\$ 24,44	R\$ 35,47	R\$ 76,00	R\$ 7.600,00		
19.04	42728	Cumieira para telha francesa	M	60,00	R\$ 13,65	R\$ 7,31	R\$ 26,59	R\$ 1.595,40		
19.05	42729	Cobertura com telha fibrocimento 6 mm	M2	800,00	R\$ 9,70	R\$ 28,14	R\$ 48,00	R\$ 38.400,00		
19.06	42731	Cumieira para telha ondulada 6mm	M	60,00	R\$ 7,18	R\$ 48,44	R\$ 70,55	R\$ 4.233,00		
19.07	43857	Cobertura com telha germânica	M2	20,00	R\$ 31,64	R\$ 86,69	R\$ 150,10	R\$ 3.002,00		

SubGrupo: 20 - Telhamneto Metalico

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
20.01	43855	Cobertura C/ Telha aço zincado Termica tipo sand./pré-pintada	M2	150,00	R\$ 12,22	R\$ 173,00	R\$ 234,95	R\$ 35.242,50		
20.02	43944	Cobertura c/telha de aço zincado pré-pintado 0,5mm	M2	300,00	R\$ 12,22	R\$ 83,53	R\$ 121,46	R\$ 36.438,00		

SubGrupo: 21 - TELHAMENTOS DE PVC/FIBRAS

SubGrupo: 22 - CALHAS CONDUTORES

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
22.01	42737	Rufos Metalicos Colocados	M	300,00	R\$ 17,98	R\$ 37,47	R\$ 70,34	R\$ 21.102,00		
22.02	42741	Calha de aluminio corte 38	M	300,00	R\$ 21,57	R\$ 49,09	R\$ 89,63	R\$ 26.889,00		
22.03	42742	Condutores PVC rigido 88 mm	M	160,00	R\$ 24,48	R\$ 41,04	R\$ 83,11	R\$ 13.297,60		

SubGrupo:23 - REFORMA DE ESTRUTURAS E TELHAMENTOS

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
23.01	42743	Revisao da estrutura para Telha francesa	M2	500,00	R\$ 17,98	R\$ 30,52	R\$ 61,52	R\$ 30.760,00		
23.02	42744	Revisao da estrutura para Telha de fibrocimento 6mm	M2	400,00	R\$ 10,78	R\$ 18,26	R\$ 36,84	R\$ 14.736,00		
23.03	42745	Revisao da cobertura de Telha fibrocimento 6mm	M2	400,00	R\$ 3,58	R\$ 2,65	R\$ 7,90	R\$ 3.160,00		
23.05	42747	Revisao cobertura e estrutura p/ Telha francesa 1,5 unid.	M2	500,00	R\$ 17,98	R\$ 32,73	R\$ 64,33	R\$ 32.165,00		
23.07	42749	Revisao cobertura - Telha francesa 5 un/m2	M2	200,00	R\$ 7,33	R\$ 9,94	R\$ 21,91	R\$ 4.382,00		
23.08	42750	Telhados antigos/calhas/limpeza e concerto	M2	400,00	R\$ 25,93	R\$ 19,87	R\$ 58,10	R\$ 23.240,00		

SubGrupo: 24 - ACESSORIOS E ACABAMENTOS

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
24.01	42751	Testeira de madeira/beiral 17 cm	M	60,00	R\$ 18,01	R\$ 22,23	R\$ 51,04	R\$ 3.062,40		
24.02	43809	Tirante de cabo de aço 5/8"	M	60,00	R\$ 35,98	R\$ 19,81	R\$ 70,77	R\$ 4.246,20		

SubGrupo: 25 - TRATAMENTOS ESPECIAIS

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
25.01	43937	Imunização de madeira / trabalhada - 1 demão	M2	1000,00	R\$ 8,59	R\$ 3,84	R\$ 15,77	R\$ 15.770,00		

Grupo de Serviço: 9056 - Revestimentos

SubGrupo: 26 - Revestimentos

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
26.01	40203	Apicoamento de Reboco e Alvenaria	M2	200,00	R\$ 28,66	R\$ -	R\$ 36,36	R\$ 7.272,00		
26.02	42754	Azulejo branco aplicado com argamassa colante	M2	400,00	R\$ 28,81	R\$ 49,04	R\$ 98,75	R\$ 39.500,00		
26.03	42759	Chapisco Grosso	M2	300,00	R\$ 7,90	R\$ 3,02	R\$ 13,85	R\$ 4.155,00		
26.04	42760	Chapisco para reboco	M2	400,00	R\$ 4,44	R\$ 3,17	R\$ 9,65	R\$ 3.860,00		
26.05	42761	Grampeamento de trincas em paredes	M	200,00	R\$ 35,98	R\$ 4,90	R\$ 51,86	R\$ 10.372,00		
26.06	42766	Revestimento ceramico 10 x 10 cm	M2	80,00	R\$ 35,98	R\$ 67,50	R\$ 131,26	R\$ 10.500,80		
26.07	42768	Granito polido	M2	20,00	R\$ 53,96	R\$ 261,90	R\$ 400,67	R\$ 8.013,40		
26.08	42769	Reboco com acelerador de pega	M2	400,00	R\$ 33,11	R\$ 3,48	R\$ 46,41	R\$ 18.564,00		
26.09	43683	Emboco	M2	400,00	R\$ 8,99	R\$ 6,57	R\$ 19,74	R\$ 7.896,00		

SubGrupo: 27 - Forros e Elementos Decorativos

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
27.01	40138	Roda Forro de PVC	M	200,00	R\$ 12,59	R\$ 6,37	R\$ 24,05	R\$ 4.810,00		
27.02	42770	Forro de gesso Acartonado	M2	20,00	R\$ 21,57	R\$ 44,66	R\$ 84,01	R\$ 1.680,20		
27.03	42771	Forro de PVC com estrutura metálica	M2	400,00	R\$ 17,98	R\$ 56,54	R\$ 94,53	R\$ 37.812,00		
27.04	42773	Forro lambri de madeira	M2	20,00	R\$ 49,63	R\$ 43,51	R\$ 118,15	R\$ 2.363,00		

SubGrupo: 28 - Pintura

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
28.01	42780	Limpeza de alvenaria p/ pintura	M2	1000,00	R\$ 4,55	R\$ -	R\$ 5,77	R\$ 5.770,00		
28.02	42781	Massa acrílica para interior e exterior	M2	40,00	R\$ 11,15	R\$ 10,17	R\$ 27,04	R\$ 1.081,60		
28.03	42782	Pintura acrílica - 2 demãos	M2	2000,00	R\$ 16,55	R\$ 7,34	R\$ 30,30	R\$ 60.600,00		
28.04	42783	Pintura Esmalte sintético - 2d + fundo	M2	160,00	R\$ 33,11	R\$ 11,13	R\$ 56,12	R\$ 8.979,20		
28.05	42798	Pintura zarcão 2 demãos	M2	40,00	R\$ 18,71	R\$ 7,49	R\$ 33,23	R\$ 1.329,20		
28.06	42800	Raspagem de pintura antiga	M2	400,00	R\$ 7,16	R\$ -	R\$ 9,08	R\$ 3.632,00		
28.07	42802	Selador acrílico alvenaria int/ext	M2	600,00	R\$ 9,35	R\$ 1,88	R\$ 14,25	R\$ 8.550,00		
28.08	42803	Verniz poliuretano sobre madeira 2 d	M2	40,00	R\$ 16,55	R\$ 7,26	R\$ 30,20	R\$ 1.208,00		
28.09	43709	Fundo fosco para madeira	M2	40,00	R\$ 8,91	R\$ 3,19	R\$ 15,35	R\$ 614,00		
28.10	43908	Massa corrida PVA / interior	M2	200,00	R\$ 9,35	R\$ 8,67	R\$ 22,86	R\$ 4.572,00		

SubGrupo: 29 - Impermeabilização

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
29.01	42805	Impermeabilização de baldrame - 2 demãos	M2	40,00	R\$ 17,91	R\$ 7,07	R\$ 31,69	R\$ 1.267,60		
29.02	42806	Impermeabilização rig. c/ arg. cristalizante - reservatórios	M2	40,00	R\$ 45,97	R\$ 16,62	R\$ 79,40	R\$ 3.176,00		
29.03	43685	Manta de bidim	M2	40,00	R\$ 14,33	R\$ 3,96	R\$ 23,20	R\$ 928,00		
29.04	43936	Junta de Dilatação 1x1cm - Mastique Poliuretano - frio	M	40,00	R\$ 13,08	R\$ 28,43	R\$ 52,66	R\$ 2.106,40		

SubGrupo: 30 - PAVIMENTAÇÕES COM CERÂMICAS

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
30.01	40059	Piso Podotátil borracha sintética 5mm apl. c/cola	M	300,00	R\$ 10,10	R\$ 47,13	R\$ 72,60	R\$ 21.780,00		
30.02	42809	Ladrilho hidráulico com argamassa 1:4	M2	20,00	R\$ 33,11	R\$ 44,59	R\$ 98,56	R\$ 1.971,20		
30.03	42811	Pavimentação paralelepípedo com leito 10cm	M2	100,00	R\$ 22,29	R\$ 71,19	R\$ 118,58	R\$ 11.858,00		
30.04	42812	Piso cerâmico Extra antiderrapante PEI-5 c/Argamassa	M2	800,00	R\$ 42,47	R\$ 29,24	R\$ 90,96	R\$ 72.768,00		
30.05	42818	Piso de plurgoma na cola	M2	20,00	R\$ 10,10	R\$ 55,00	R\$ 82,58	R\$ 1.651,60		
30.06	43902	Raspagem de Contra Piso	M2	400,00	R\$ 3,58	R\$ -	R\$ 4,54	R\$ 1.816,00		

SubGrupo: 31 - RODAPES, SOLEIRAS

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
------	--------	---------	-------	------------	----------	----------	-----------------------	--------------	-----------------------	--------------

31.01	40095	Rodape ceramico Extra PEI-5 Feito em Obra 7,0 cm com argamassa colante	M	100,00	R\$ 8,99	R\$ 1,74	R\$ 13,61	R\$ 1.361,00		
31.02	40219	Rodape de madeira 7cm com bucha e parafusos	M	300,00	R\$ 12,95	R\$ 12,10	R\$ 31,78	R\$ 9.534,00		
31.03	43865	Soleira de Granito 15cm	M	20,00	R\$ 25,91	R\$ 68,70	R\$ 120,01	R\$ 2.400,20		

SubGrupo: 32 - CIMENTADOS E CALCAMENTOS

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
32.01	40062	Piso Podotátil intertravado 6cm apl. com areia	M2	400,00	R\$ 25,15	R\$ 79,60	R\$ 132,88	R\$ 53.152,00		
32.02	42836	Cimentado/base para pavimentacao colada / 2cm	M2	40,00	R\$ 10,34	R\$ 10,83	R\$ 26,85	R\$ 1.074,00		
32.03	42838	Lajota concreto sextavada 0,25x0,25x0,08 c/leito 10cm	M2	60,00	R\$ 17,95	R\$ 52,22	R\$ 89,01	R\$ 5.340,60		
32.04	42840	Meio fio 10x30x100 cm / moldado in loco	M	40,00	R\$ 20,12	R\$ 65,00	R\$ 107,97	R\$ 4.318,80		
32.05	42842	Pedra portuguesa (petit-pavet)	M2	20,00	R\$ 43,14	R\$ 56,84	R\$ 126,82	R\$ 2.536,40		
32.06	42843	Emulsao previa p/colocacao revest.carpet e vinilico	M2	40,00	R\$ 11,48	R\$ 0,88	R\$ 15,68	R\$ 627,20		
32.07	43799	Calcadas de concreto desempenado com 6cm (13,5MPa)	M2	80,00	R\$ 10,34	R\$ 15,54	R\$ 32,83	R\$ 2.626,40		
32.08	43844	Pavimentacao c/ briquete e=8,0cm	M2	40,00	R\$ 25,15	R\$ 62,00	R\$ 110,55	R\$ 4.422,00		
32.09	43904	Cimento Alisado	M2	80,00	R\$ 17,98	R\$ 6,84	R\$ 31,48	R\$ 2.518,40		

SubGrupo: 33 - ELETRODUTOS E CONEXOES

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
33.01	40105	Perfilado Liso Chapa 14- GE 38X38mm c/ Tampa	M	500,00	R\$ 18,70	R\$ 20,49	R\$ 49,71	R\$ 24.855,00		
33.02	43248	Bracadeira de FeGa com cunha de aperto de 3/4"	UN	500,00	R\$ 3,72	R\$ 1,31	R\$ 6,38	R\$ 3.190,00		
33.03	43249	Bracadeira de FeGa com cunha de aperto de 1/2"	UN	200,00	R\$ 3,72	R\$ 1,20	R\$ 6,24	R\$ 1.248,00		
33.04	43250	Bracadeira de FeGa com cunha de aperto de 1"	UN	200,00	R\$ 3,72	R\$ 1,37	R\$ 6,46	R\$ 1.292,00		
33.05	43253	Bucha/Arruela de Al p/ eletroduto de 3/4"	UN	500,00	R\$ 1,12	R\$ 2,30	R\$ 4,34	R\$ 2.170,00		
33.06	43254	Bucha/Arruela de Al p/ eletroduto de 1/2"	UN	200,00	R\$ 1,12	R\$ 1,82	R\$ 3,73	R\$ 746,00		
33.07	43255	Bucha/Arruela de Al p/eletroduto de 1"	UN	500,00	R\$ 1,12	R\$ 4,16	R\$ 6,70	R\$ 3.350,00		
33.08	43256	Bucha/Arruela de Al p/ eletroduto de 1.1/2"	UN	200,00	R\$ 1,49	R\$ 5,91	R\$ 9,39	R\$ 1.878,00		

33.09	43273	Condulete Al tipo B de 1.1/2"	UN	50,00	R\$ 5,59	R\$ 41,21	R\$ 59,37	R\$ 2.968,50		
33.10	43274	Condulete Al tipo B de 2"	UN	80,00	R\$ 5,59	R\$ 68,52	R\$ 94,01	R\$ 7.520,80		
33.11	43309	Condulete Al tipo T de 2"	UN	40,00	R\$ 5,59	R\$ 73,61	R\$ 100,47	R\$ 4.018,80		
33.12	43311	Condulete Al tipo X de 1/2"	UN	40,00	R\$ 5,59	R\$ 12,10	R\$ 22,44	R\$ 897,60		
33.13	43312	Condulete Al tipo X de 3/4"	UN	200,00	R\$ 5,59	R\$ 13,46	R\$ 24,16	R\$ 4.832,00		
33.14	43313	Condulete Al tipo X de 1"	UN	400,00	R\$ 5,59	R\$ 24,63	R\$ 38,33	R\$ 15.332,00		
33.15	43314	Condulete Al tipo X de 1.1/2"	UN	20,00	R\$ 5,59	R\$ 69,51	R\$ 95,26	R\$ 1.905,20		
33.16	43315	Condulete Al tipo X de 2"	UN	20,00	R\$ 5,59	R\$ 97,80	R\$ 131,15	R\$ 2.623,00		
33.17	43317	Curva 90 PVC roscavel 3/4"	UN	60,00	R\$ 5,59	R\$ 3,33	R\$ 11,32	R\$ 679,20		
33.18	43318	Curva 90 PVC roscavel 1/2"	UN	60,00	R\$ 5,59	R\$ 1,95	R\$ 9,56	R\$ 573,60		
33.19	43319	Curva 90 PVC roscavel 1"	UN	60,00	R\$ 5,59	R\$ 3,26	R\$ 11,23	R\$ 673,80		
33.20	43320	Curva 90 PVC roscavel 1.1/4"	UN	60,00	R\$ 5,59	R\$ 5,44	R\$ 13,99	R\$ 839,40		
33.21	43441	Condulete Al tipo C de 1"	UN	60,00	R\$ 5,59	R\$ 20,63	R\$ 33,26	R\$ 1.995,60		
33.22	43442	Curva 90 PVC roscavel 1.1/2"	UN	60,00	R\$ 5,59	R\$ 5,69	R\$ 14,31	R\$ 858,60		
33.23	43443	Curva 90 PVC roscavel 2"	UN	60,00	R\$ 5,59	R\$ 9,30	R\$ 18,89	R\$ 1.133,40		
33.24	43448	Curva 180 PVC roscavel 1"	UN	60,00	R\$ 5,59	R\$ 6,21	R\$ 14,97	R\$ 898,20		
33.25	43451	Curva 180 PVC roscavel 3/4"	UN	60,00	R\$ 5,59	R\$ 4,12	R\$ 12,32	R\$ 739,20		
33.26	43452	Curva 180 PVC roscavel 1.1/2"	UN	60,00	R\$ 5,59	R\$ 10,29	R\$ 20,14	R\$ 1.208,40		
33.27	43453	Curva 180 PVC roscavel 1.1/4"	UN	60,00	R\$ 5,59	R\$ 8,88	R\$ 18,36	R\$ 1.101,60		
33.28	43454	Curva 180 PVC roscavel 1/2"	UN	60,00	R\$ 5,59	R\$ 2,46	R\$ 10,21	R\$ 612,60		
33.29	43455	Curva 180 PVC roscavel 2"	UN	60,00	R\$ 5,59	R\$ 16,76	R\$ 28,35	R\$ 1.701,00		
33.30	43456	Luva PVC 3/4"	UN	60,00	R\$ 1,85	R\$ 1,20	R\$ 3,87	R\$ 232,20		
33.31	43457	Luva PVC 1/2"	UN	60,00	R\$ 1,85	R\$ 0,73	R\$ 3,27	R\$ 196,20		
33.32	43458	Luva PVC 1"	UN	60,00	R\$ 1,85	R\$ 1,61	R\$ 4,39	R\$ 263,40		
33.33	43459	Luva PVC 1.1/4"	UN	60,00	R\$ 1,85	R\$ 2,55	R\$ 5,58	R\$ 334,80		
33.34	43460	Luva PVC 1.1/2"	UN	60,00	R\$ 1,85	R\$ 3,20	R\$ 6,41	R\$ 384,60		
33.35	43461	Luva PVC 2"	UN	60,00	R\$ 1,85	R\$ 5,17	R\$ 8,90	R\$ 534,00		
33.36	43465	Eletroduto PVC rigido roscavel 3/4"	M	1000,00	R\$ 3,72	R\$ 3,49	R\$ 9,15	R\$ 9.150,00		
33.37	43467	Eletroduto Pvc rigido roscavel 1"	M	800,00	R\$ 3,72	R\$ 5,21	R\$ 11,33	R\$ 9.064,00		
33.38	43468	Eletroduto PVC rigido roscavel 1.1/2"	M	100,00	R\$ 3,72	R\$ 9,81	R\$ 17,16	R\$ 1.716,00		
33.39	43469	Eletroduto PVC rigido roscavel 1.1/4"	M	100,00	R\$ 3,72	R\$ 7,64	R\$ 14,41	R\$ 1.441,00		
33.40	43470	Eletroduto PVC rigido roscavel 2"	M	100,00	R\$ 3,72	R\$ 14,96	R\$ 23,70	R\$ 2.370,00		
33.41	43474	Curva 90 FeGa p/ eletroduto 3/4"	UN	40,00	R\$ 3,72	R\$ 15,29	R\$ 24,11	R\$ 964,40		
33.42	43475	Curva 90 FeGa p/ eletroduto 1/2"	UN	40,00	R\$ 3,72	R\$ 11,84	R\$ 19,74	R\$ 789,60		
33.43	43476	Curva 90 FeGa p/ eletroduto 1"	UN	40,00	R\$ 3,72	R\$ 24,19	R\$ 35,40	R\$ 1.416,00		
33.44	43477	Curva 90 FeGa p/ eletroduto 1.1/4"	UN	40,00	R\$ 3,72	R\$ 26,92	R\$ 38,87	R\$ 1.554,80		
33.45	43478	Curva 90 FeGa p/ eletroduto 1.1/2"	UN	40,00	R\$ 3,72	R\$ 36,89	R\$ 51,51	R\$ 2.060,40		
33.46	43479	Curva 90 FeGa p/ eletroduto 2"	UN	40,00	R\$ 3,72	R\$ 75,57	R\$ 100,58	R\$ 4.023,20		
33.47	43483	Curva 180 FeGa p/ eletroduto de 3/4"	UN	20,00	R\$ 3,72	R\$ 24,41	R\$ 35,68	R\$ 713,60		
33.48	43484	Curva 180 FeGa p/ eletroduto 1/2"	UN	20,00	R\$ 3,72	R\$ 17,86	R\$ 27,37	R\$ 547,40		
33.49	43485	Curva 180 FeGa p/ eleroduto 1"	UN	20,00	R\$ 3,72	R\$ 41,34	R\$ 57,16	R\$ 1.143,20		
33.50	43486	Curva 180 FeGa p/ eletroduto 1.1/4"	UN	20,00	R\$ 3,72	R\$ 57,54	R\$ 77,71	R\$ 1.554,20		
33.51	43487	Curva 180 FeGa p/ eletroduto 1.1/2"	UN	20,00	R\$ 3,72	R\$ 39,54	R\$ 54,88	R\$ 1.097,60		

33.52	43488	Curva 180 FeGa p/ eletroduto 2"	UN	20,00	R\$ 3,72	R\$ 88,82	R\$ 117,39	R\$ 2.347,80		
33.53	43492	Luva FeGa p/ eletroduto de 3/4"	UN	40,00	R\$ 3,72	R\$ 6,28	R\$ 12,69	R\$ 507,60		
33.54	43493	Luva FeGa p/ eletroduto 1/2"	UN	40,00	R\$ 3,72	R\$ 4,28	R\$ 10,15	R\$ 406,00		
33.55	43494	Luva FeGa p/ eletroduto 1"	UN	40,00	R\$ 3,72	R\$ 9,54	R\$ 16,82	R\$ 672,80		
33.56	43495	Luva FeGa p/ eletroduto 1.1/2"	UN	40,00	R\$ 3,72	R\$ 16,94	R\$ 26,21	R\$ 1.048,40		
33.57	43496	Luva FeGa p/ eletroduto 1.1/4"	UN	40,00	R\$ 3,72	R\$ 13,19	R\$ 21,45	R\$ 858,00		
33.58	43497	Luva FeGa p/ eletroduto 2"	UN	40,00	R\$ 3,72	R\$ 17,82	R\$ 27,32	R\$ 1.092,80		
33.59	43510	Fixador Singelo FeGa 1/2"	UN	40,00	R\$ 3,72	R\$ 1,30	R\$ 6,37	R\$ 254,80		
33.60	43511	Fixador Singelo FeGa 3/4"	UN	40,00	R\$ 3,72	R\$ 1,35	R\$ 6,43	R\$ 257,20		
33.61	43512	Fixador Singelo FeGa 1"	UN	40,00	R\$ 3,72	R\$ 1,30	R\$ 6,37	R\$ 254,80		
33.62	43513	Fixador Singelo FeGa 1.1/2"	UN	40,00	R\$ 3,72	R\$ 1,39	R\$ 6,48	R\$ 259,20		
33.63	43514	Fixador Singelo FeGa 1.1/4"	UN	40,00	R\$ 3,72	R\$ 2,65	R\$ 8,08	R\$ 323,20		
33.64	43515	Fixador Singelo FeGa 2"	UN	40,00	R\$ 3,72	R\$ 2,86	R\$ 8,35	R\$ 334,00		
33.65	47983	Eletoduto tipo mangueira corrugada de 3/4"	M	600,00	R\$ 1,85	R\$ 2,39	R\$ 5,38	R\$ 3.228,00		
33.66	47984	Eletroduto tipo mangueira corrugada de 1/2"	M	400,00	R\$ 1,85	R\$ 2,39	R\$ 5,38	R\$ 2.152,00		
33.67	47985	Eletroduto tipo mangueira corrugada de 1"	M	600,00	R\$ 1,85	R\$ 4,40	R\$ 7,93	R\$ 4.758,00		
33.68	47986	Eletroduto tipo Kanaflex subterraneo de 1.1/4"	M	600,00	R\$ 5,59	R\$ 5,07	R\$ 13,52	R\$ 8.112,00		
33.69	47987	Eletroduto tipo Kanaflex subterraneo corugado 1.1/2"	M	600,00	R\$ 5,59	R\$ 5,69	R\$ 14,31	R\$ 8.586,00		
33.70	47988	Eletroduto tipo Kanaflex subterraneo corrugado 2"	M	600,00	R\$ 5,59	R\$ 7,49	R\$ 16,59	R\$ 9.954,00		

SubGrupo: 34 - FIOS E CABOS

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
34.01	40017	Cabo UTP-4P categoria 5e	M	3000,00	R\$ 3,72	R\$ 2,48	R\$ 7,86	R\$ 23.580,00		
34.02	40186	Cabo Isolado 2,5mm2 - 1000V	M	9000,00	R\$ 1,85	R\$ 1,63	R\$ 4,41	R\$ 39.690,00		
34.03	40188	Cabo Isolado 1,5 mm2 - 750V	M	5000,00	R\$ 1,85	R\$ 1,09	R\$ 3,73	R\$ 18.650,00		
34.04	43321	Cabo Flexolda 35 mm2	M	400,00	R\$ 3,72	R\$ 23,11	R\$ 34,03	R\$ 13.612,00		
34.05	43322	Cabo de cobre Nu 16.00mm2	M	40,00	R\$ 3,72	R\$ 8,54	R\$ 15,55	R\$ 622,00		
34.06	43323	Cabo de cobre nu 25,00mm2	M	40,00	R\$ 3,72	R\$ 13,87	R\$ 22,31	R\$ 892,40		
34.07	43324	Cabo de cobre nu 35mm2	M	40,00	R\$ 3,72	R\$ 19,14	R\$ 29,00	R\$ 1.160,00		
34.08	43325	Cabo isolado 4mm2 1000V	M	1000,00	R\$ 3,72	R\$ 2,55	R\$ 7,95	R\$ 7.950,00		
34.09	43326	Cabo isolado 6mm2 1000V	M	1000,00	R\$ 3,72	R\$ 4,07	R\$ 9,88	R\$ 9.880,00		
34.10	43327	Cabo isolado 10mm2 1000V	M	600,00	R\$ 3,72	R\$ 5,92	R\$ 12,23	R\$ 7.338,00		
34.11	43328	Cabo isolado 16mm2 1000V	M	600,00	R\$ 3,72	R\$ 8,99	R\$ 16,12	R\$ 9.672,00		
34.12	43329	Cabo isolado 25mm2 1000V	M	200,00	R\$ 3,72	R\$ 14,00	R\$ 22,48	R\$ 4.496,00		
34.13	43330	Cabo isolado 35mm2 1000V	M	200,00	R\$ 3,72	R\$ 19,52	R\$ 29,48	R\$ 5.896,00		
34.14	43331	Cabo isolado 50mm2 1000V	M	200,00	R\$ 5,59	R\$ 28,30	R\$ 42,99	R\$ 8.598,00		

34.15	43332	Cabo isolado 70mm2 1000V	M	200,00	R\$ 7,47	R\$ 39,73	R\$ 59,87	R\$ 11.974,00		
SubGrupo: 35 - CAIXAS E QUADROS										
Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
35.01	43359	Caixas baixa 2x4" PVC retangular	UN	40,00	R\$ 7,47	R\$ 2,03	R\$ 12,05	R\$ 482,00		
35.02	43368	Quadro de medicao com demanda	UN	6,00	R\$ 37,40	R\$ 700,00	R\$ 935,39	R\$ 5.612,34		
35.03	43369	Quadro para TC	UN	6,00	R\$ 37,40	R\$ 605,73	R\$ 815,81	R\$ 4.894,86		
35.04	43374	Quadro terminal forca/luz 18 a 24 disj. mono	UN	6,00	R\$ 37,40	R\$ 499,76	R\$ 681,39	R\$ 4.088,34		
35.05	43375	Tampa de FeFu padrao CELESC 90x70cm	UN	8,00	R\$ 1,85	R\$ 918,48	R\$ 1.167,44	R\$ 9.339,52		
35.06	43619	Caixa de passagem em poste concreto 70x70cm	UN	8,00	R\$ 107,94	R\$ 81,08	R\$ 239,77	R\$ 1.918,16		
35.07	43718	Quadro terminal forca/luz 40 a 50 disjuntores	UN	6,00	R\$ 56,10	R\$ 1.102,26	R\$ 1.469,38	R\$ 8.816,28		
35.08	43802	Conjunto ar condicionado c/tomada tripolar 20A c/protecao mono	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 93,45	R\$ 128,02	R\$ 2.560,40		
SubGrupo:36 - CHAVES,DISJUNTORES,FUSIVEIS,TOMADAS,INTERRUPTORES										
Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
36.01	40018	Caixa c/ 2 tomadas RJ45 p/ canaleta	UN	60,00	R\$ 18,70	R\$ 64,11	R\$ 105,04	R\$ 6.302,40		
36.02	40029	Disjuntor DR bipolar 16A 30MA - 230V	UN	10,00	R\$ 18,70	R\$ 224,02	R\$ 307,89	R\$ 3.078,90		
36.03	40030	Disjuntor DR bipolar 20A 30MA - 230V	UN	10,00	R\$ 18,70	R\$ 224,02	R\$ 307,89	R\$ 3.078,90		
36.04	40031	Disjuntor DR bipolar 25A 30MA - 230V	UN	10,00	R\$ 18,70	R\$ 224,02	R\$ 307,89	R\$ 3.078,90		
36.05	40032	Disjuntor DR bipolar 32A 30MA - 230V	UN	10,00	R\$ 18,70	R\$ 224,02	R\$ 307,89	R\$ 3.078,90		
36.06	40033	Disjuntor DR bipolar 40A 30MA - 240V	UN	10,00	R\$ 18,70	R\$ 224,02	R\$ 307,89	R\$ 3.078,90		
36.07	40034	Disjuntor DR bipolar 63A 30MA - 240V	UN	10,00	R\$ 18,70	R\$ 350,60	R\$ 468,46	R\$ 4.684,60		
36.08	40035	Disjuntor DR tetrapolar 63A 30MA - 240V	UN	10,00	R\$ 18,70	R\$ 482,66	R\$ 635,98	R\$ 6.359,80		
36.09	43376	Campaina de sobrepôr	UN	10,00	R\$ 7,47	R\$ 80,00	R\$ 110,96	R\$ 1.109,60		
36.10	43380	Conjunto chave e fusivel 15 KV	UN	10,00	R\$ 18,70	R\$ 375,31	R\$ 499,80	R\$ 4.998,00		
36.11	43381	Disjuntor monopolar DQ 10A	UN	40,00	R\$ 9,34	R\$ 7,72	R\$ 21,64	R\$ 865,60		
36.12	43382	Disjuntor monopolar DQ 15A	UN	40,00	R\$ 9,34	R\$ 7,72	R\$ 21,64	R\$ 865,60		
36.13	43383	Disjuntor monopolar DQ 20A	UN	40,00	R\$ 9,34	R\$ 7,72	R\$ 21,64	R\$ 865,60		
36.14	43384	Disjuntor monopolar DQ 30A	UN	40,00	R\$ 9,34	R\$ 7,72	R\$ 21,64	R\$ 865,60		
36.15	43385	Disjuntor monopolar DQ 35A	UN	40,00	R\$ 9,34	R\$ 10,95	R\$ 25,74	R\$ 1.029,60		
36.16	43386	Disjuntor monopolar DQ 40A	UN	40,00	R\$ 9,34	R\$ 10,95	R\$ 25,74	R\$ 1.029,60		
36.17	43387	Disjuntor monopolar DQ 50A	UN	40,00	R\$ 9,34	R\$ 10,95	R\$ 25,74	R\$ 1.029,60		
36.18	43388	Disjuntor monopolar DQ 70A	UN	40,00	R\$ 9,34	R\$ 50,90	R\$ 76,41	R\$ 3.056,40		
36.19	43389	Disjuntor tripolar C 10A	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 50,90	R\$ 78,79	R\$ 2.363,70		

36.20	43390	Disjuntor tripolar C 15A	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 46,47	R\$ 73,17	R\$ 2.195,10		
36.21	43391	Disjuntor tripolar C 20A	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 50,90	R\$ 78,79	R\$ 2.363,70		
36.22	43392	Disjuntor tripolar C 25A	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 50,90	R\$ 78,79	R\$ 2.363,70		
36.23	43393	Disjuntor tripolar C 30A	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 46,25	R\$ 72,89	R\$ 2.186,70		
36.24	43394	Disjuntor tripolar C 40A	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 50,90	R\$ 78,79	R\$ 2.363,70		
36.25	43395	Disjuntor tripolar C 50A	UN	40,00	R\$ 11,21	R\$ 50,90	R\$ 78,79	R\$ 3.151,60		
36.26	43396	Disjuntor tripolar C 60A	UN	4,00	R\$ 11,21	R\$ 377,80	R\$ 493,46	R\$ 1.973,84		
36.27	43397	Disjuntor tripolar C 70A	UN	4,00	R\$ 11,21	R\$ 114,06	R\$ 158,90	R\$ 635,60		
36.28	43398	Disjuntor tripolar C 90 A	UN	4,00	R\$ 11,21	R\$ 114,06	R\$ 158,90	R\$ 635,60		
36.29	43399	Disjuntor tripolar C 100A	UN	4,00	R\$ 11,21	R\$ 114,06	R\$ 158,90	R\$ 635,60		
36.30	43400	Disjuntor tripolar 18KA 15A	UN	4,00	R\$ 18,70	R\$ 377,80	R\$ 502,96	R\$ 2.011,84		
36.31	43401	Disjuntor tripolar 18KA 20A	UN	4,00	R\$ 18,70	R\$ 377,80	R\$ 502,96	R\$ 2.011,84		
36.32	43402	Disjuntor tripolar 18KA 30A	UN	4,00	R\$ 18,70	R\$ 377,80	R\$ 502,96	R\$ 2.011,84		
36.33	43403	Disjuntor tripolar 18KA 35A	UN	4,00	R\$ 18,70	R\$ 377,80	R\$ 502,96	R\$ 2.011,84		
36.34	43404	Disjuntor tripolar 18KA 40A	UN	4,00	R\$ 18,70	R\$ 377,80	R\$ 502,96	R\$ 2.011,84		
36.35	43405	Disjuntor tripolar 18KA 50A	UN	4,00	R\$ 18,70	R\$ 377,80	R\$ 502,96	R\$ 2.011,84		
36.36	43406	Disjuntor tripolar 18KA 60A	UN	4,00	R\$ 18,70	R\$ 377,80	R\$ 502,96	R\$ 2.011,84		
36.37	43407	Disjuntor tripolar 18KA 70A	UN	4,00	R\$ 18,70	R\$ 377,80	R\$ 502,96	R\$ 2.011,84		
36.38	43408	Disjuntor tripolar 18KA 90A	UN	4,00	R\$ 18,70	R\$ 377,80	R\$ 502,96	R\$ 2.011,84		
36.39	43409	Disjuntor tripolar 18KA 100A	UN	4,00	R\$ 18,70	R\$ 377,80	R\$ 502,96	R\$ 2.011,84		
36.40	43410	Disjuntor tripolar 18KA 125A	UN	4,00	R\$ 18,70	R\$ 505,38	R\$ 664,80	R\$ 2.659,20		
36.41	43411	Interruptor de embutir 1 secao paralelo	UN	120,00	R\$ 11,21	R\$ 13,41	R\$ 31,23	R\$ 3.747,60		
36.42	43419	Interruptor de embutir 2 secoes	UN	60,00	R\$ 11,21	R\$ 17,43	R\$ 36,33	R\$ 2.179,80		
36.43	43420	Interruptor de embutir 3 secoes	UN	60,00	R\$ 11,21	R\$ 27,26	R\$ 48,80	R\$ 2.928,00		
36.44	43422	Interruptor simples e tomada	UN	60,00	R\$ 11,21	R\$ 18,44	R\$ 37,61	R\$ 2.256,60		
36.45	43428	Tomada tripolar FNT - 20 A	UN	240,00	R\$ 11,21	R\$ 17,43	R\$ 36,33	R\$ 8.719,20		
36.46	43628	Conjunto de Elo chave fusivel 25 KV	UN	4,00	R\$ 18,70	R\$ 443,16	R\$ 585,87	R\$ 2.343,48		
36.47	43629	Interruptor de embutir simples	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 9,54	R\$ 26,32	R\$ 789,60		
36.48	43630	Interruptor simples e paralelo	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 21,78	R\$ 41,85	R\$ 1.255,50		
36.49	43631	Tomada simples+2Int. simples 20A,250V p/ condutele Al	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 24,42	R\$ 45,20	R\$ 1.356,00		
36.50	43632	Interruptor+tomada simples 20A,250V p/condutele Al	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 18,76	R\$ 38,02	R\$ 1.140,60		
36.51	43633	Tomada simples+Int paralelo 10A,250V p/condutele AL	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 19,30	R\$ 38,70	R\$ 1.161,00		
36.52	43634	Interruptor paralelo 10A,250V p/condutele AL	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 13,19	R\$ 30,95	R\$ 928,50		
36.53	43637	Interruptor simples 10A,250V p/ condutele Al	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 7,02	R\$ 23,12	R\$ 693,60		
36.54	43639	Tomada trifasica 20A,250V p/condutele AL	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 17,03	R\$ 35,82	R\$ 1.074,60		
36.55	43640	Tomada FNTI 20A,250V p/ condutele AL	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 17,03	R\$ 35,82	R\$ 1.074,60		
36.56	43641	Tomada Universal 10A,250V p/condutele AL	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 8,89	R\$ 25,50	R\$ 765,00		

36.57	43643	Interruptor embutir 2 seções paralelo	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 22,67	R\$ 42,98	R\$ 1.289,40		
36.58	43644	Conjunto embutir 1 Interruptor simples+1 paralelo	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 21,78	R\$ 41,85	R\$ 1.255,50		
36.59	43646	Conjunto de embutir 2X4" 2 Interruptores simples+tomada 20A- 250V	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 24,42	R\$ 45,20	R\$ 1.356,00		
36.60	43647	Conjunto 2 interruptores simples+1 paralelo	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 28,05	R\$ 49,80	R\$ 1.494,00		
36.61	43648	Conjunto Interruptor paralelo + tomada 20A/250V	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 21,05	R\$ 40,92	R\$ 1.227,60		
36.62	43649	Conjunto de 03 tomadas embutir 20A - 250V	UN	30,00	R\$ 11,21	R\$ 26,16	R\$ 47,40	R\$ 1.422,00		
36.63	43656	Tomada de embutir de telefone RJ 45	UN	30,00	R\$ 18,70	R\$ 10,64	R\$ 37,22	R\$ 1.116,60		
36.64	43690	Tomada 2 polos+terra, 10 A /250 V	UN	300,00	R\$ 11,21	R\$ 14,02	R\$ 32,00	R\$ 9.600,00		
36.65	43692	Conjunto de 1 interruptor + 1tomada FNT 20A/250V	UN	40,00	R\$ 11,21	R\$ 19,28	R\$ 38,68	R\$ 1.547,20		
36.66	43719	Disjuntor tripolar 10 KA 150 A	UN	4,00	R\$ 18,70	R\$ 432,89	R\$ 572,84	R\$ 2.291,36		
36.67	43801	Interruptor simples c/ interruptor paralelo	UN	40,00	R\$ 11,21	R\$ 13,52	R\$ 31,37	R\$ 1.254,80		

SubGrupo: 37 - ACESSORIOS E EQUIPAMENTOS PARA ILUMINACAO

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
37.01	40081	Luminária Publica 150W c/ lâmpada LED	UN	2,00	R\$ 56,10	R\$ 3.055,62	R\$ 3.947,22	R\$ 7.894,44		
37.02	40132	Luminária tipo Plafon para duas lâmpadas	UN	200,00	R\$ 13,08	R\$ 34,27	R\$ 60,06	R\$ 12.012,00		
37.03	40133	Luminária tipo Plafon para uma lâmpada	UN	100,00	R\$ 13,08	R\$ 22,89	R\$ 45,63	R\$ 4.563,00		
37.04	40157	Lâmpada Tubular de LED 15W Colocada	UN	500,00	R\$ 0,78	R\$ 45,43	R\$ 58,62	R\$ 29.310,00		
37.05	40164	Luminária Tubular LED 2 X 9W Colocada	UN	40,00	R\$ 14,95	R\$ 153,66	R\$ 213,88	R\$ 8.555,20		
37.06	43436	Lampada mista 160W	UN	40,00	R\$ 1,85	R\$ 27,10	R\$ 36,72	R\$ 1.468,80		
37.07	43437	Lampada vapor de mercurio 125W	UN	40,00	R\$ 14,95	R\$ 23,75	R\$ 49,09	R\$ 1.963,60		
37.08	43438	Lampada vapor mercurio 400W	UN	40,00	R\$ 29,92	R\$ 68,68	R\$ 125,07	R\$ 5.002,80		
37.09	43439	Luminaria fluorescente branca 1x20W 220V completa	UN	8,00	R\$ 37,40	R\$ 54,54	R\$ 116,63	R\$ 933,04		
37.10	43440	Luminaria fluorescente 1x40W 220V completa	UN	8,00	R\$ 37,40	R\$ 122,18	R\$ 202,43	R\$ 1.619,44		
37.11	43657	Luminaria 2X20W fluorescente 220V completa	UN	8,00	R\$ 37,40	R\$ 93,97	R\$ 166,64	R\$ 1.333,12		
37.12	43658	Lampada de LED 15W 220V	UN	500,00	R\$ 0,78	R\$ 45,63	R\$ 58,87	R\$ 29.435,00		

37.13	43661	Projektor retangular p/ quadra de esportes	UN	8,00	R\$ 56,10	R\$ 175,75	R\$ 294,10	R\$ 2.352,80		
37.14	43665	Reator alta fator pr 2X40W	UN	100,00	R\$ 1,85	R\$ 41,49	R\$ 54,98	R\$ 5.498,00		
37.15	43668	Rele fotoeletrico	UN	100,00	R\$ 7,47	R\$ 30,34	R\$ 47,96	R\$ 4.796,00		
37.16	43682	Luminaria fluorescente 2X40W 220V completa	UN	20,00	R\$ 37,40	R\$ 227,09	R\$ 335,51	R\$ 6.710,20		
37.17	43688	Luminaria tipo tartaruga blindada em aluminio fundido	UN	8,00	R\$ 18,70	R\$ 140,88	R\$ 202,43	R\$ 1.619,44		
37.18	43691	Receptaculo para lampada fluorescente	UN	8,00	R\$ 1,85	R\$ 4,38	R\$ 7,90	R\$ 63,20		
37.19	43694	Bloco terminal com 10 pares	UN	8,00	R\$ 1,57	R\$ 5,29	R\$ 8,70	R\$ 69,60		
37.20	43803	Luminaria completa de embutir p/ lampada PL 9 Watts	UN	10,00	R\$ 37,40	R\$ 147,07	R\$ 234,00	R\$ 2.340,00		
37.21	43804	Luminaria completa de embutir p/ lampada 11 Watts	UN	10,00	R\$ 37,40	R\$ 147,07	R\$ 234,00	R\$ 2.340,00		
37.22	43823	Cruzeta de madeira de lei (10x10x240)	UN	10,00	R\$ 1,85	R\$ 160,59	R\$ 206,06	R\$ 2.060,60		
37.23	43828	Reator alto fator 400W / Lampada retangular	UN	20,00	R\$ 1,85	R\$ 123,25	R\$ 158,69	R\$ 3.173,80		
37.24	43829	Sela para cruzeta F. G. a fogo	UN	10,00	R\$ 1,85	R\$ 18,19	R\$ 25,42	R\$ 254,20		
37.25	43830	Mao francesa F.G. a fogo	UN	10,00	R\$ 1,85	R\$ 41,79	R\$ 55,36	R\$ 553,60		
37.26	43831	Cinta circular aco galv. fogo p/sela mao francesa c/para	UN	100,00	R\$ 1,85	R\$ 8,53	R\$ 13,17	R\$ 1.317,00		
37.27	43832	Poste com 03 refletores	UN	1,00	R\$ 587,06	R\$ 3.246,18	R\$ 4.862,46	R\$ 4.862,46		
37.28	47966	Luminaria 2x32w fluorescente, parabolica aletas brancas completa	UN	10,00	R\$ 37,40	R\$ 392,84	R\$ 545,76	R\$ 5.457,60		

SubGrupo: 38 - ALTA TENSAO

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
38.01	40023	Subestação abrigada 112,5 KVA	UN	1,00	R\$ 667,40	R\$ 35.847,26	R\$ 46.318,85	R\$ 46.318,85		
38.02	43675	Subestacao em poste 112,5KVA 25KV	UN	1,00	R\$ 880,58	R\$ 24.927,08	R\$ 32.737,02	R\$ 32.737,02		

SubGrupo: 39 - BAIXA TENSAO

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
39.01	43521	Armacao Fega Fogo 4p 750mm 3/16"	UN	4,00	R\$ 56,10	R\$ 65,62	R\$ 154,40	R\$ 617,60		
39.02	43524	Entrada de energia trifasica	UN	4,00	R\$ 561,04	R\$ 627,53	R\$ 1.507,70	R\$ 6.030,80		
39.03	43525	Haste de terra 5/8 x 3.00 m	UN	30,00	R\$ 56,10	R\$ 41,09	R\$ 123,29	R\$ 3.698,70		
39.04	43532	Poste concreto circular 12/600	UN	4,00	R\$ 26,17	R\$ 2.459,29	R\$ 3.152,81	R\$ 12.611,24		

SubGrupo: 40 - PONTOS ELETRICOS

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
40.01	43539	Mao De Obra de ponto de instalador eletrico	PT	200,00	R\$ 112,21	R\$ -	R\$ 142,34	R\$ 28.468,00		
40.02	43540	Ponto eletrico	PT	20,00	R\$ 112,21	R\$ 12,91	R\$ 158,71	R\$ 3.174,20		
40.03	43541	Rasgo em alvenaria p/ eletroduto	M	100,00	R\$ 12,57	R\$ 5,67	R\$ 23,14	R\$ 2.314,00		
40.04	43693	Fita isolante	RL	100,00	R\$ 2,16	R\$ 14,78	R\$ 21,49	R\$ 2.149,00		

SubGrupo: 41 - TELEFONIA

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
41.01	43542	Ponto de telefone (Tubulacao com arame guia)	PT	60,00	R\$ 68,34	R\$ 30,92	R\$ 125,91	R\$ 7.554,60		
41.02	43545	Quadro telefonico N4 (50x50x12cm)	UN	4,00	R\$ 68,34	R\$ 286,51	R\$ 450,13	R\$ 1.800,52		
41.03	43549	Tomada telefonica	PT	20,00	R\$ 13,66	R\$ 6,79	R\$ 25,94	R\$ 518,80		
41.04	43722	Bloco terminal com 10 pares	UN	40,00	R\$ 6,82	R\$ 7,15	R\$ 17,72	R\$ 708,80		

SubGrupo: 42 - PROTECAO ATMOSFERICA

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
42.01	40020	Conector Split-Bolt	UN	4,00	R\$ 3,72	R\$ 6,01	R\$ 12,34	R\$ 49,36		
42.02	43557	Aparelho sinalizador duplo com celula	UN	4,00	R\$ 11,21	R\$ 226,42	R\$ 301,43	R\$ 1.205,72		
42.03	43560	Aparelho sinalizador Obstaculos sem celula	UN	4,00	R\$ 9,34	R\$ 142,85	R\$ 193,05	R\$ 772,20		
42.04	43561	Apoio do mastro	UN	4,00	R\$ 7,47	R\$ 21,97	R\$ 37,34	R\$ 149,36		
42.05	43562	Bracadeira 3 estais 1.1/2"	UN	4,00	R\$ 3,72	R\$ 11,61	R\$ 19,45	R\$ 77,80		
42.06	43564	Bracadeira para 4 estais 1.1/2"	UN	4,00	R\$ 5,59	R\$ 15,37	R\$ 26,59	R\$ 106,36		
42.07	43566	Bracadeira para apar.sinalizador obstaculos	UN	4,00	R\$ 3,72	R\$ 14,91	R\$ 23,63	R\$ 94,52		
42.08	43567	Bracadeira para mastro e/ou tubo protecao	UN	4,00	R\$ 3,72	R\$ 9,45	R\$ 16,71	R\$ 66,84		
42.09	43568	Bracadeira para tubo 2"	UN	4,00	R\$ 3,72	R\$ 14,39	R\$ 22,97	R\$ 91,88		
42.10	43575	Bracadeira simples com roldana para tubo 1/1/2"	UN	4,00	R\$ 9,34	R\$ 22,79	R\$ 40,76	R\$ 163,04		
42.11	43577	Conjunto bracadeira 3 apoios	UN	4,00	R\$ 3,72	R\$ 62,00	R\$ 83,37	R\$ 333,48		
42.12	43580	Grampo crosby para estais 1/4"	UN	4,00	R\$ 3,72	R\$ 2,36	R\$ 7,71	R\$ 30,84		
42.13	43583	Mastro 2" h=3m	UN	4,00	R\$ 3,72	R\$ 155,15	R\$ 201,53	R\$ 806,12		
42.14	43586	Para-raio tipo Frankilin 4 pontas	UN	4,00	R\$ 18,70	R\$ 49,59	R\$ 86,63	R\$ 346,52		
42.15	43587	Parafuso olhal	UN	4,00	R\$ 3,72	R\$ 22,29	R\$ 32,99	R\$ 131,96		
42.16	43588	Parafuso para estais	UN	4,00	R\$ 3,72	R\$ 0,68	R\$ 5,58	R\$ 22,32		
42.17	43589	Prensa cabo de conexao	UN	4,00	R\$ 3,72	R\$ 5,66	R\$ 11,90	R\$ 47,60		

42.18	43590	Sapatilha para estais 1/4"	UN	4,00	R\$ 3,72	R\$ 9,34	R\$ 16,57	R\$ 66,28		
42.19	43591	Suporte para telha	UN	4,00	R\$ 11,21	R\$ 35,78	R\$ 59,61	R\$ 238,44		
42.20	43595	Suporte simples para telha	UN	4,00	R\$ 11,21	R\$ 35,78	R\$ 59,61	R\$ 238,44		
42.21	43596	Terminal Aereo	UN	4,00	R\$ 18,70	R\$ 21,22	R\$ 50,64	R\$ 202,56		
42.22	43597	Terminal de pressao reforcado para cabo	UN	4,00	R\$ 9,34	R\$ 3,52	R\$ 16,31	R\$ 65,24		
42.23	43598	Tubo PVC 2" x 3m com parede especial	UN	4,00	R\$ 7,47	R\$ 40,01	R\$ 60,23	R\$ 240,92		
42.24	43602	Manilha 1/4" para ligacao estais	UN	4,00	R\$ 3,72	R\$ 22,67	R\$ 33,48	R\$ 133,92		
42.25	40103	Sirene Eletronica Som Agudo 24V- 100 a 120 DB c/ Flash	UN	15,00	R\$ 18,70	R\$ 98,51	R\$ 148,68	R\$ 2.230,20		
42.26	40104	Detector de Presença Infra Vermelho Passivo 12VCC	UN	15,00	R\$ 18,70	R\$ 38,31	R\$ 72,32	R\$ 1.084,80		
42.27	43723	Acionador manual Seguranca de Alarme (Quebra-Vidro)	UN	15,00	R\$ 18,70	R\$ 57,47	R\$ 96,62	R\$ 1.449,30		
42.28	43724	Central alarme contra incendio para 18 setores	PC	2,00	R\$ 93,50	R\$ 547,30	R\$ 812,85	R\$ 1.625,70		
42.29	43726	Detetor optico(fumaca)	PC	10,00	R\$ 18,70	R\$ 166,38	R\$ 234,77	R\$ 2.347,70		
42.30	43727	Bloco autonomo c/ bateria p/ iluminacao de emergencia c/ 2 farois de 55W	PC	40,00	R\$ 44,87	R\$ 476,04	R\$ 660,77	R\$ 26.430,80		
42.31	43728	Luminária de iluminação emergencia	PC	160,00	R\$ 18,70	R\$ 54,62	R\$ 93,01	R\$ 14.881,60		
42.32	43729	Placa de sinalização face única com lâmpada de led	UN	100,00	R\$ 18,70	R\$ 71,04	R\$ 113,84	R\$ 11.384,00		
42.33	43730	Placa de sinalização Dupla face com lâmpada de led	PC	20,00	R\$ 18,70	R\$ 101,25	R\$ 152,16	R\$ 3.043,20		

SubGrupo: 43 - INSTALACAO DE AGUA

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
43.01	40048	Caixa d'agua fibra de vidro 2.000L	UN	2,00	R\$ 107,94	R\$ 718,58	R\$ 1.048,44	R\$ 2.096,88		
43.02	40050	Caixa d'agua polietileno 1.000L	UN	2,00	R\$ 107,94	R\$ 379,26	R\$ 618,01	R\$ 1.236,02		
43.03	40236	Luva soldavel 25mm	UN	100,00	R\$ 7,47	R\$ 2,36	R\$ 12,47	R\$ 1.247,00		
43.04	40237	Luva soldavel 32mm	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 3,22	R\$ 13,56	R\$ 271,20		
43.05	40238	Luva soldavel 40mm	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 4,64	R\$ 15,36	R\$ 307,20		
43.06	40239	Luva soldavel 50mm	UN	100,00	R\$ 7,47	R\$ 5,52	R\$ 16,48	R\$ 1.648,00		
43.07	42984	Adaptador sold. curto 50mmx1.1/2"	UN	40,00	R\$ 11,21	R\$ 6,17	R\$ 22,05	R\$ 882,00		
43.08	42985	Adaptador sold. curto 50mmx1.1/4"	UN	40,00	R\$ 11,21	R\$ 9,26	R\$ 25,97	R\$ 1.038,80		
43.09	42989	Adaptador sold. flange fixo 25x3/4"	UN	40,00	R\$ 9,34	R\$ 14,82	R\$ 30,65	R\$ 1.226,00		
43.10	42990	Adaptador sold. flange fixo 32x1"	UN	40,00	R\$ 11,21	R\$ 17,20	R\$ 36,04	R\$ 1.441,60		
43.11	42991	Adaptador sold. flange fixo 50 mm x 1.1/2"	UN	40,00	R\$ 11,21	R\$ 28,72	R\$ 50,65	R\$ 2.026,00		
43.12	42993	Adaptador curto 25mmx3/4 cm bolsa e rosca	UN	40,00	R\$ 5,59	R\$ 4,70	R\$ 13,05	R\$ 522,00		

43.13	42994	Adaptador curto 32mmx1"	UN	40,00	R\$ 3,72	R\$ 5,59	R\$ 11,81	R\$ 472,40		
43.14	42995	Adaptador sold. flange livre 20mmx1/2"	UN	40,00	R\$ 7,47	R\$ 7,55	R\$ 19,05	R\$ 762,00		
43.15	42996	Adaptador sold. flange livre 25 x 3/4"	UN	40,00	R\$ 7,47	R\$ 31,79	R\$ 49,80	R\$ 1.992,00		
43.16	42997	Adaptador sold. flange livre 32mm x 1"	UN	40,00	R\$ 7,47	R\$ 17,21	R\$ 31,31	R\$ 1.252,40		
43.17	42998	Adaptador sold. flange livre 40mm x 1.1/4"	UN	40,00	R\$ 9,34	R\$ 24,86	R\$ 43,38	R\$ 1.735,20		
43.18	42999	Adaptador sold. flange livre 50mm x 1.1/2"	UN	40,00	R\$ 9,34	R\$ 28,28	R\$ 47,72	R\$ 1.908,80		
43.19	43001	Bucha Red. sold. curta 25x20mm	UN	40,00	R\$ 7,47	R\$ 2,15	R\$ 12,20	R\$ 488,00		
43.20	43002	Bucha Red. soldavel curta 32x25mm	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 2,43	R\$ 12,56	R\$ 251,20		
43.21	43003	Bucha red. Soldavel curta 40x32mm	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 3,47	R\$ 13,88	R\$ 277,60		
43.22	43004	Bucha Red. soldavel curta 50x40mm	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 5,04	R\$ 15,87	R\$ 317,40		
43.23	43007	Bucha Red. Soldavel Curta 60x50mm	UN	20,00	R\$ 9,34	R\$ 6,96	R\$ 20,68	R\$ 413,60		
43.24	43008	Bucha Red. Soldavel Longa 32x20mm	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 3,81	R\$ 14,31	R\$ 286,20		
43.25	43009	Bucha Red. Soldavel longa 40x20mm	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 5,04	R\$ 15,87	R\$ 317,40		
43.26	43010	Bucha Red. Soldavel longa 40x25mm	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 5,27	R\$ 16,16	R\$ 323,20		
43.27	43011	Bucha Red. Soldavel Longa 50x20mm	UN	20,00	R\$ 9,34	R\$ 2,94	R\$ 15,58	R\$ 311,60		
43.28	43012	Bucha Red. Soldavel Longa 50x25mm	UN	20,00	R\$ 9,34	R\$ 5,90	R\$ 19,33	R\$ 386,60		
43.29	43013	Bucha Red. Soldavel Longa 50x32mm	UN	20,00	R\$ 9,34	R\$ 6,99	R\$ 20,71	R\$ 414,20		
43.30	43020	Bucha Red. 3"x 2 1/2 " ferro galvanizado	UN	20,00	R\$ 26,17	R\$ 23,81	R\$ 63,40	R\$ 1.268,00		
43.31	43021	Bucha red. 4"x3" ferro galvanizado	UN	20,00	R\$ 28,04	R\$ 60,61	R\$ 112,45	R\$ 2.249,00		
43.32	43029	Caixa de inspecao 30x30x40 cm em alvenaria	UN	10,00	R\$ 143,92	R\$ 70,16	R\$ 271,56	R\$ 2.715,60		
43.33	43030	Caixa de inspecao 60x60x60 cm em alvenaria	UN	10,00	R\$ 215,88	R\$ 140,82	R\$ 452,47	R\$ 4.524,70		
43.34	43032	Curva 90 soldavel 25 mm	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 3,85	R\$ 14,36	R\$ 287,20		
43.35	43033	Curva 90 soldavel 32mm	UN	20,00	R\$ 9,34	R\$ 7,11	R\$ 20,87	R\$ 417,40		
43.36	43034	Curva 90 soldavel 40mm	UN	20,00	R\$ 11,21	R\$ 7,54	R\$ 23,78	R\$ 475,60		
43.37	43035	Curva 90 soldavel 50mm	UN	20,00	R\$ 11,21	R\$ 13,34	R\$ 31,14	R\$ 622,80		
43.38	43042	Engate Plastico PVC 30 cm	UN	100,00	R\$ 7,47	R\$ 3,28	R\$ 13,64	R\$ 1.364,00		
43.39	43048	Joelho 45 PVC rigido soldavel 25mm	UN	100,00	R\$ 5,59	R\$ 2,77	R\$ 10,60	R\$ 1.060,00		
43.40	43049	Joelho 45 PVC rigido soldavel 32mm	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 4,95	R\$ 15,75	R\$ 315,00		
43.41	43050	Joelho 45 PVC rigido soldavel 40mm	UN	20,00	R\$ 11,21	R\$ 7,51	R\$ 23,75	R\$ 475,00		
43.42	43051	Joelho 45 PVC rigido soldavel 50mm	UN	50,00	R\$ 7,47	R\$ 8,22	R\$ 19,90	R\$ 995,00		
43.43	43061	Joelho 90 PVC rigido soldavel 20mm	UN	50,00	R\$ 7,47	R\$ 2,31	R\$ 12,41	R\$ 620,50		
43.44	43062	Joelho 90 PVC rigido soldavel 25mm	UN	100,00	R\$ 7,47	R\$ 2,48	R\$ 12,62	R\$ 1.262,00		
43.45	43063	Joelho reducao 90 PVC rigido soldavel 25mmx20mm	UN	100,00	R\$ 7,47	R\$ 3,85	R\$ 14,36	R\$ 1.436,00		
43.46	43064	Joelho 90 PVC rigido soldavel 32mm	UN	20,00	R\$ 9,34	R\$ 3,85	R\$ 16,73	R\$ 334,60		
43.47	43065	Joelho 90 PVC rigido soldavel 40mm	UN	20,00	R\$ 11,21	R\$ 6,69	R\$ 22,71	R\$ 454,20		
43.48	43066	Joelho 90 PVC rigido soldavel 50mm	UN	50,00	R\$ 11,21	R\$ 7,18	R\$ 23,33	R\$ 1.166,50		
43.49	43071	Joelho 90 Red. Soldavel/ bucha latao 25mmx3/4"	UN	50,00	R\$ 7,47	R\$ 7,49	R\$ 18,98	R\$ 949,00		

43.50	43072	Joelho 90 Red. Soldavel/bucha Latao 32mmx3/4"	UN	50,00	R\$ 7,47	R\$ 12,85	R\$ 25,78	R\$ 1.289,00		
43.51	43074	Joelho 90 Red. Soldavel/bucha latao 25mmx1/2"	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 6,12	R\$ 17,24	R\$ 344,80		
43.52	43080	Reparo para caixa descarga embutir	UN	40,00	R\$ 10,83	R\$ 39,61	R\$ 63,98	R\$ 2.559,20		
43.53	43087	Te 90 PVC rigido soldavel 25mm	UN	40,00	R\$ 7,47	R\$ 2,77	R\$ 12,99	R\$ 519,60		
43.54	43090	Te 90 PVC rigido soldavel 50mm	UN	20,00	R\$ 11,21	R\$ 10,74	R\$ 27,84	R\$ 556,80		
43.55	43094	Te 90 Red Soldavel/Bucha latao 20mmx1/2"	UN	20,00	R\$ 9,34	R\$ 9,09	R\$ 23,38	R\$ 467,60		
43.56	43095	Te 90 Red. Soldavel/Bucha latao 25mmx3/4"	UN	20,00	R\$ 9,34	R\$ 10,22	R\$ 24,81	R\$ 496,20		
43.57	43096	Te 90 Red. Soldavel/Bucha latao 32mmx3/4"	UN	20,00	R\$ 9,34	R\$ 10,64	R\$ 25,34	R\$ 506,80		
43.58	43097	Te 90 Red. Soldavel/Bucha latao 25mmx1/2"	UN	20,00	R\$ 9,34	R\$ 10,00	R\$ 24,53	R\$ 490,60		
43.59	43098	Te 90 soldavel 20mm	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 2,48	R\$ 12,62	R\$ 252,40		
43.60	43099	Te 90 Red. soldavel 25 x 20mm	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 5,48	R\$ 16,43	R\$ 328,60		
43.61	43100	Te 90 Red. soldavel 32 x 25 mm	UN	20,00	R\$ 8,55	R\$ 7,29	R\$ 20,09	R\$ 401,80		
43.62	43101	Te 90 Red soldavel 40 x 32 mm	UN	20,00	R\$ 9,34	R\$ 8,99	R\$ 23,25	R\$ 465,00		
43.63	43102	Te 90 Red. Soldavel 50 x 20 mm	UN	20,00	R\$ 10,13	R\$ 10,32	R\$ 25,94	R\$ 518,80		
43.64	43103	Te 90 Red soldavel 50 x 25 mm	UN	20,00	R\$ 9,34	R\$ 11,45	R\$ 26,37	R\$ 527,40		
43.65	43104	Te 90 Red soldavel 50 x 32 mm	UN	20,00	R\$ 9,34	R\$ 14,30	R\$ 29,99	R\$ 599,80		
43.66	43105	Te 90 Red soldavel 50 X 40 mm	UN	20,00	R\$ 9,34	R\$ 16,20	R\$ 32,40	R\$ 648,00		
43.67	43109	Torneira boia com rosca 1"	UN	20,00	R\$ 23,37	R\$ 68,27	R\$ 116,25	R\$ 2.325,00		
43.68	43110	Te 90 Red soldavel 85 x 75 mm	UN	40,00	R\$ 9,34	R\$ 82,15	R\$ 116,06	R\$ 4.642,40		
43.69	43118	Tubo PVC rigido soldavel 25 mm	M	300,00	R\$ 5,59	R\$ 4,88	R\$ 13,28	R\$ 3.984,00		
43.70	43119	Tubo PVC rigido soldavel 32mm	M	40,00	R\$ 7,47	R\$ 8,91	R\$ 20,78	R\$ 831,20		
43.71	43120	Tubo PVC rigido soldavel 40 mm	M	40,00	R\$ 7,47	R\$ 15,57	R\$ 29,23	R\$ 1.169,20		
43.72	43121	Tubo PVC rigido soldavel 50mm	M	150,00	R\$ 9,34	R\$ 16,42	R\$ 32,68	R\$ 4.902,00		
43.73	43125	Valvula de retencao 2 1/2" ferro galvanizado	UN	10,00	R\$ 22,43	R\$ 300,57	R\$ 409,73	R\$ 4.097,30		
43.74	43269	Curva 90 PVC rosc. 1 1/4"p/ eletroduto	UN	20,00	R\$ 8,96	R\$ 5,44	R\$ 18,27	R\$ 365,40		
43.75	43695	Luva soldavel e com bucha de latao 25MM x 3/4"	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 7,60	R\$ 19,12	R\$ 382,40		
43.76	43696	Luva com rosca 3/4"	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 3,39	R\$ 13,78	R\$ 275,60		
43.77	43697	Joelho 90 soldavel e rosca 40 mm X 1 1/4"	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 6,05	R\$ 17,15	R\$ 343,00		
43.78	43698	Bucha Red. Soldavel longa 50x40mm	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 5,16	R\$ 16,02	R\$ 320,40		
43.79	43731	Joelho 90 soldavel e com rosca 40mm x 1"	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 5,70	R\$ 16,71	R\$ 334,20		
43.80	43859	Caixa d'agua de fibra de vidro 2.000 L	UN	4,00	R\$ 53,96	R\$ 853,79	R\$ 1.151,48	R\$ 4.605,92		
43.81	43872	Uniao PVC Soldavel 20mm	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 6,58	R\$ 17,82	R\$ 356,40		
43.82	43873	Uniao PVC Soldavel 25mm	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 7,27	R\$ 18,70	R\$ 374,00		
43.83	43874	Uniao PVC Soldavel 32mm	UN	20,00	R\$ 9,34	R\$ 12,11	R\$ 27,21	R\$ 544,20		

43.84	43875	Uniao PVC Soldavel 40mm	UN	20,00	R\$ 9,34	R\$ 23,22	R\$ 41,30	R\$ 826,00		
43.85	43876	Uniao PVC Soldavel 50mm	UN	20,00	R\$ 11,21	R\$ 26,50	R\$ 47,84	R\$ 956,80		
43.86	43880	Joelho 90 Soldavel c/ rosca de 20x1/2	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 6,01	R\$ 17,10	R\$ 342,00		
43.87	43881	Joelho 90 Soldavel c/ rosca de 25x3/4	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 4,42	R\$ 15,08	R\$ 301,60		
43.88	43882	joelho 90 Soldavel c/ rosca de 32x1	UN	20,00	R\$ 9,34	R\$ 5,44	R\$ 18,75	R\$ 375,00		
43.89	43883	Adaptador Soldavel longo c/Flanges Livres / 75x2 1/2	UN	20,00	R\$ 11,21	R\$ 73,13	R\$ 106,99	R\$ 2.139,80		

SubGrupo: 44 - INSTALACAO DE ESGOTO

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
44.01	40005	Junção simples esgoto 40mm	UN	20,00	R\$ 14,95	R\$ 4,00	R\$ 24,04	R\$ 480,80		
44.02	40006	Joelho 90 esgoto 40x1/2" com bolsa p/ anel	UN	20,00	R\$ 13,08	R\$ 3,46	R\$ 20,98	R\$ 419,60		
44.03	40007	Curva 87 30' curta série R 150mm	UN	2,00	R\$ 18,70	R\$ 180,44	R\$ 252,61	R\$ 505,22		
44.04	43132	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm	UN	20,00	R\$ 18,70	R\$ 33,12	R\$ 65,73	R\$ 1.314,60		
44.05	43135	Caixa de gordura PVC 250x230x75mm	UN	20,00	R\$ 22,43	R\$ 60,22	R\$ 104,84	R\$ 2.096,80		
44.06	43138	Caixa de alvenaria 60cm x 60cm x 125 cm c/ tampa	UN	8,00	R\$ 597,25	R\$ 298,75	R\$ 1.136,58	R\$ 9.092,64		
44.07	43143	Curva 45 longa esgoto primario 200mm	UN	2,00	R\$ 22,43	R\$ 297,97	R\$ 406,43	R\$ 812,86		
44.08	43144	Curva 45 longa esg. prim. 150mm	UN	2,00	R\$ 20,56	R\$ 98,34	R\$ 150,82	R\$ 301,64		
44.09	43145	Curva 90 curta esgoto primario 75mm	UN	10,00	R\$ 14,95	R\$ 15,53	R\$ 38,66	R\$ 386,60		
44.10	43146	Curva 90 curta esgoto primario 100mm	UN	20,00	R\$ 18,70	R\$ 18,23	R\$ 46,85	R\$ 937,00		
44.11	43147	Curva 90 curta esgoto primario 50mm	UN	20,00	R\$ 14,95	R\$ 7,95	R\$ 29,05	R\$ 581,00		
44.12	43148	Curva 90 curta esgoto secundario 40MM	UN	20,00	R\$ 13,08	R\$ 3,57	R\$ 21,12	R\$ 422,40		
44.13	43149	Curva 90 longa esgoto primario 100mm	UN	20,00	R\$ 18,70	R\$ 38,37	R\$ 72,39	R\$ 1.447,80		
44.14	43150	Curva 90 longa esgoto primario 50mm	UN	20,00	R\$ 14,95	R\$ 9,64	R\$ 31,19	R\$ 623,80		
44.15	43151	Curva 90 longa esgoto primario 75mm	UN	20,00	R\$ 14,95	R\$ 28,04	R\$ 54,53	R\$ 1.090,60		
44.16	43152	Curva 90 longa esgoto secundario 40mm	UN	20,00	R\$ 13,08	R\$ 4,09	R\$ 21,78	R\$ 435,60		
44.17	43153	Filtro anaerobio	M3	4,00	R\$ 317,51	R\$ 318,53	R\$ 806,82	R\$ 3.227,28		
44.18	43154	Fossa Septica	M3	4,00	R\$ 325,75	R\$ 281,09	R\$ 769,78	R\$ 3.079,12		
44.19	43156	Joelho 45 esgoto primario 100mm	UN	20,00	R\$ 18,70	R\$ 8,09	R\$ 33,98	R\$ 679,60		
44.20	43157	Joelho 45 esgoto primario 50mm	UN	20,00	R\$ 14,95	R\$ 3,40	R\$ 23,28	R\$ 465,60		
44.21	43158	Joelho 45 esgoto 75 mm	UN	20,00	R\$ 14,95	R\$ 12,76	R\$ 35,15	R\$ 703,00		
44.22	43159	Joelho 45 esgoto secundario 40 mm	UN	20,00	R\$ 11,21	R\$ 2,64	R\$ 17,57	R\$ 351,40		
44.23	43160	Joelho 90 com visita esgoto primario 100mmx50mm	UN	20,00	R\$ 20,56	R\$ 16,71	R\$ 47,28	R\$ 945,60		
44.24	43161	Joelho 90 com visita esgoto primario 100mmx75mm	UN	20,00	R\$ 20,56	R\$ 18,99	R\$ 50,17	R\$ 1.003,40		

44.25	43162	Joelho 90 esgoto secundario 40mm	UN	20,00	R\$ 13,08	R\$ 3,57	R\$ 21,12	R\$ 422,40		
44.26	43163	Joelho 90 esgoto primario 100mm	UN	20,00	R\$ 18,70	R\$ 8,32	R\$ 34,27	R\$ 685,40		
44.27	43164	Joelho 90 esgoto primario 50mm	UN	20,00	R\$ 14,95	R\$ 3,05	R\$ 22,83	R\$ 456,60		
44.28	43165	Joelho 90 esgoto primario 75mm	UN	20,00	R\$ 14,95	R\$ 6,08	R\$ 26,68	R\$ 533,60		
44.29	43166	Juncao dupla esgoto primario 100mm	UN	20,00	R\$ 18,70	R\$ 31,32	R\$ 63,45	R\$ 1.269,00		
44.30	43167	Juncao dupla esgoto primario 50mm	UN	20,00	R\$ 14,95	R\$ 10,48	R\$ 32,26	R\$ 645,20		
44.31	43168	Juncao dupla esgoto primario 75mm	UN	20,00	R\$ 14,95	R\$ 18,65	R\$ 42,62	R\$ 852,40		
44.32	43169	Juncao invertida esgoto primario 100mm	UN	20,00	R\$ 18,70	R\$ 39,91	R\$ 74,35	R\$ 1.487,00		
44.33	43172	Juncao invertida esgoto primario 50mm	UN	10,00	R\$ 14,95	R\$ 11,38	R\$ 33,40	R\$ 334,00		
44.34	43173	Juncao invertida esgoto primario 75mm	UN	10,00	R\$ 14,95	R\$ 14,78	R\$ 37,71	R\$ 377,10		
44.35	43174	Juncao invertida esgoto primario 75mmX50mm	UN	10,00	R\$ 14,95	R\$ 10,53	R\$ 32,32	R\$ 323,20		
44.36	43175	Juncao simples esgoto primario 100mm	UN	10,00	R\$ 18,70	R\$ 21,48	R\$ 50,97	R\$ 509,70		
44.37	43176	Juncao simples esgoto primario 100mmX75mm	UN	10,00	R\$ 18,70	R\$ 18,99	R\$ 47,81	R\$ 478,10		
44.38	43177	Juncao simples esgoto primario 50mm	UN	10,00	R\$ 14,95	R\$ 7,39	R\$ 28,34	R\$ 283,40		
44.39	43178	Juncao simples esgoto primario 75mm	UN	10,00	R\$ 14,95	R\$ 13,29	R\$ 35,82	R\$ 358,20		
44.40	43179	Juncao simples esgoto primario 100mmx50mm	UN	10,00	R\$ 18,70	R\$ 14,94	R\$ 42,67	R\$ 426,70		
44.41	43180	Juncao simples esgoto primario 75mmx50mm	UN	10,00	R\$ 14,95	R\$ 30,29	R\$ 57,39	R\$ 573,90		
44.42	43182	Luva de correr esgoto primario 100mm	UN	20,00	R\$ 18,70	R\$ 12,53	R\$ 39,62	R\$ 792,40		
44.43	43183	Luva de corre esgoto primario 75mm	UN	20,00	R\$ 14,95	R\$ 8,81	R\$ 30,14	R\$ 602,80		
44.44	43184	Luva de correr esgoto primario 50mm	UN	20,00	R\$ 14,95	R\$ 7,61	R\$ 28,62	R\$ 572,40		
44.45	43185	Luva de correr esgoto secundario 40mm	UN	20,00	R\$ 13,08	R\$ 6,30	R\$ 24,58	R\$ 491,60		
44.46	43186	Luva simples esgoto primario 50mm	UN	20,00	R\$ 14,95	R\$ 3,28	R\$ 23,12	R\$ 462,40		
44.47	43187	Luva simples esgoto primario 75mm	UN	20,00	R\$ 14,95	R\$ 5,44	R\$ 25,86	R\$ 517,20		
44.48	43188	Luva simples esgoto secundario 40mm	UN	20,00	R\$ 13,08	R\$ 1,65	R\$ 18,69	R\$ 373,80		
44.49	43190	Ralo seco PVC 100X40mm	UN	20,00	R\$ 10,78	R\$ 12,33	R\$ 29,32	R\$ 586,40		
44.50	43191	Ralo seco PVC quadrado 100X53X40mm	UN	20,00	R\$ 10,78	R\$ 11,20	R\$ 27,88	R\$ 557,60		
44.51	43192	Ralo sifonado PVC quadrado terraco 100X53X40MM	UN	20,00	R\$ 10,78	R\$ 11,53	R\$ 28,30	R\$ 566,00		
44.52	43193	Ralo Sifonado de altura reg.100X40mm	UN	20,00	R\$ 10,78	R\$ 13,46	R\$ 30,75	R\$ 615,00		
44.53	43194	Reducao Excentrica esgoto primario 100mmX50mm	UN	20,00	R\$ 9,34	R\$ 8,64	R\$ 22,81	R\$ 456,20		
44.54	43195	Reducao excentrica esgoto primario 100mmX75mm	UN	20,00	R\$ 11,21	R\$ 10,20	R\$ 27,16	R\$ 543,20		

44.55	43196	Reducao excentrica esgoto primario 75mmX50mm	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 7,42	R\$ 18,89	R\$ 377,80		
44.56	43197	Sifao simples para pia 40mm	UN	20,00	R\$ 11,21	R\$ 10,74	R\$ 27,84	R\$ 556,80		
44.57	43199	Te sanitario esgoto primario 100mm	UN	20,00	R\$ 20,56	R\$ 17,47	R\$ 48,24	R\$ 964,80		
44.58	43200	Te sanitario esgoto primario 100mmX50mm	UN	10,00	R\$ 20,56	R\$ 13,91	R\$ 43,73	R\$ 437,30		
44.59	43201	Te sanitario esgoto primario 100mmX75mm	UN	10,00	R\$ 20,56	R\$ 14,66	R\$ 44,68	R\$ 446,80		
44.60	43202	Te sanitario esgoto primario 150mm	UN	10,00	R\$ 18,70	R\$ 54,18	R\$ 92,45	R\$ 924,50		
44.61	43203	Te sanitario esgoto primario 200mm	UN	2,00	R\$ 22,43	R\$ 164,32	R\$ 236,89	R\$ 473,78		
44.62	43204	Te sanitario esgoto primario 50mm	UN	10,00	R\$ 13,08	R\$ 6,73	R\$ 25,13	R\$ 251,30		
44.63	43205	Te sanitario esgoto primario 50mmX40mm	UN	10,00	R\$ 13,08	R\$ 9,09	R\$ 28,12	R\$ 281,20		
44.64	43206	Te sanitario esgoto primario 75mm	UN	10,00	R\$ 16,82	R\$ 31,34	R\$ 61,09	R\$ 610,90		
44.65	43207	Te sanitario esgoto primario 75mmX50mm	UN	10,00	R\$ 16,82	R\$ 11,19	R\$ 35,53	R\$ 355,30		
44.66	43208	Te sanitario esgoto secundario 40mm	UN	10,00	R\$ 14,95	R\$ 3,63	R\$ 23,57	R\$ 235,70		
44.67	43209	Te sanitario esgoto primario 150mmx100mm	UN	10,00	R\$ 18,70	R\$ 49,33	R\$ 86,30	R\$ 863,00		
44.68	43210	Tubo rigido 50mm esgoto primario	M	60,00	R\$ 11,21	R\$ 7,73	R\$ 24,03	R\$ 1.441,80		
44.69	43211	Tubo rigido 75mm esgoto primario	M	60,00	R\$ 14,95	R\$ 9,96	R\$ 31,60	R\$ 1.896,00		
44.70	43212	Tubo PVC rigido 100mm esgoto primario	M	90,00	R\$ 18,70	R\$ 15,14	R\$ 42,93	R\$ 3.863,70		
44.71	43213	Tubo PVC rigido 150mm esgoto primario	M	20,00	R\$ 22,43	R\$ 35,98	R\$ 74,09	R\$ 1.481,80		
44.72	43214	Tubo PVC rigido 200mm esgoto primario	M	20,00	R\$ 22,43	R\$ 72,97	R\$ 121,01	R\$ 2.420,20		
44.73	43215	Tubo PVC rigido soldavel 40mm esgoto	M	60,00	R\$ 12,59	R\$ 7,47	R\$ 25,45	R\$ 1.527,00		
44.74	43216	Tubo ligacao cromado vaso sanitario	UN	20,00	R\$ 7,47	R\$ 56,46	R\$ 81,10	R\$ 1.622,00		
44.75	43219	Te 90 PVC Rigido soldavel 200mm	UN	4,00	R\$ 22,43	R\$ 164,32	R\$ 236,89	R\$ 947,56		
44.76	43732	Sifao PL roscavel 1"	UN	20,00	R\$ 9,63	R\$ 10,74	R\$ 25,84	R\$ 516,80		
44.77	47973	Caixa de inspeção/esgoto 80x80x150cm, bloco de concreto c/tampa	UN	10,00	R\$ 215,88	R\$ 390,76	R\$ 769,52	R\$ 7.695,20		

SubGrupo:45 - INSTALACAO DE INCENDIO

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
45.01	40040	Mangueira de Incêndio com união de engate rapido 2 1/2" - 2 X 15M	UN	2,00	R\$ 3,93	R\$ 375,67	R\$ 481,52	R\$ 963,04		
45.02	40041	Esguicho de incêndio com engate rapido 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 1,57	R\$ 85,38	R\$ 110,30	R\$ 220,60		
45.03	40042	Registro Globo angular 45° 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 18,70	R\$ 97,27	R\$ 147,11	R\$ 294,22		

45.04	40058	Abrigo em alumínio para extintores padrão	UN	4,00	R\$ 7,87	R\$ 96,76	R\$ 132,72	R\$ 530,88		
45.05	40233	Tubo de cobre s/ costura Classe A 1.1/4"	UN	20,00	R\$ 19,06	R\$ 61,30	R\$ 101,94	R\$ 2.038,80		
45.06	43217	Bracadeira para tubo 2"	UN	20,00	R\$ 9,34	R\$ 14,39	R\$ 30,10	R\$ 602,00		
45.07	43608	Caixa incendio 60x90x17	UN	2,00	R\$ 56,10	R\$ 794,57	R\$ 1.079,07	R\$ 2.158,14		
45.08	43610	Extintor de incendio CO2 4Kg	UN	5,00	R\$ 7,87	R\$ 414,85	R\$ 536,22	R\$ 2.681,10		
45.09	43612	Extintor de incendio PQS 4KG	UN	40,00	R\$ 7,87	R\$ 153,68	R\$ 204,93	R\$ 8.197,20		
45.10	43613	Extintor de incendio agua com suporte 10 L	UN	5,00	R\$ 7,87	R\$ 142,30	R\$ 190,49	R\$ 952,45		
45.11	43614	Hidrante de passeio 60x90x60cm, completo	UN	2,00	R\$ 253,28	R\$ 505,45	R\$ 962,45	R\$ 1.924,90		
45.12	43615	Suporte reforçado com roldana	UN	4,00	R\$ 11,21	R\$ 11,26	R\$ 28,50	R\$ 114,00		
45.13	43616	Suporte reforçado para telha	UN	4,00	R\$ 11,21	R\$ 11,26	R\$ 28,50	R\$ 114,00		
45.14	43617	Suporte simples com roldana	UN	4,00	R\$ 9,34	R\$ 7,44	R\$ 21,29	R\$ 85,16		
45.15	43618	Tubo de protecao 2"x 3,00 m	UN	4,00	R\$ 7,47	R\$ -	R\$ 9,48	R\$ 37,92		
45.16	43700	Placa de sinalizacao acrilico 16x25 cm	UN	4,00	R\$ 2,86	R\$ 73,99	R\$ 97,48	R\$ 389,92		
45.17	43706	Regulador de estagio unico	UN	4,00	R\$ 11,21	R\$ 42,95	R\$ 68,70	R\$ 274,80		
45.18	43707	Mangueira de borracha tipo "pig tail"	UN	4,00	R\$ 11,21	R\$ 24,54	R\$ 45,35	R\$ 181,40		

SubGrupo: 46 - EQUIPAMENTOS HIDRO-SANITARIOS

Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
46.01	40001	Bomba de Recalque 1 CV	UN	2,00	R\$ 35,98	R\$ 784,83	R\$ 1.041,20	R\$ 2.082,40		
46.02	40028	Boia Elétrica de nivel de água p/ cist./cx d'água.	UN	2,00	R\$ 24,30	R\$ 66,75	R\$ 115,50	R\$ 231,00		
46.03	42893	Assento plastico	UN	2,00	R\$ 6,29	R\$ 26,05	R\$ 41,02	R\$ 82,04		
46.04	42900	Porta toalha	UN	10,00	R\$ 28,78	R\$ 115,10	R\$ 182,51	R\$ 1.825,10		
46.05	42903	Caixa Descarga Plastica sobrepor 12L c/reg gaveta 1/2"	UN	2,00	R\$ 144,84	R\$ 157,01	R\$ 382,90	R\$ 765,80		
46.06	42905	Caixa de descarga plastica sobrepor 12 L	UN	2,00	R\$ 104,72	R\$ 75,61	R\$ 228,75	R\$ 457,50		
46.07	42906	Chuveiro eletrico tipo ducha	UN	2,00	R\$ 7,47	R\$ 60,25	R\$ 85,90	R\$ 171,80		
46.08	42910	Cuba inox 46x30x14 em bancada c/ sifão de pvc	UN	4,00	R\$ 28,81	R\$ 269,12	R\$ 377,92	R\$ 1.511,68		
46.09	42917	Mictorio de louca sifonado c/ valv. autom.	UN	6,00	R\$ 104,34	R\$ 561,11	R\$ 844,12	R\$ 5.064,72		
46.10	42918	Papeleira	UN	4,00	R\$ 28,78	R\$ 41,47	R\$ 89,11	R\$ 356,44		
46.11	42921	Registro gaveta metalico amarelo 1 1/4"	UN	4,00	R\$ 28,78	R\$ 67,41	R\$ 122,02	R\$ 488,08		
46.12	42922	Registro de gaveta amarelo 1"	UN	4,00	R\$ 29,92	R\$ 46,47	R\$ 96,90	R\$ 387,60		
46.13	42923	Registro de gaveta metalico amarelo 1 1/2"	UN	4,00	R\$ 29,92	R\$ 76,82	R\$ 135,40	R\$ 541,60		

46.14	42924	Registro gaveta metalico amarelo 1/2"	UN	4,00	R\$ 24,30	R\$ 34,25	R\$ 74,27	R\$ 297,08		
46.15	42925	Registro de gaveta metalico amarelo 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 28,78	R\$ 270,36	R\$ 379,46	R\$ 1.517,84		
46.16	42927	Registro gaveta metalico amarelo 3"	UN	4,00	R\$ 32,38	R\$ 400,31	R\$ 548,87	R\$ 2.195,48		
46.17	42928	Registro gaveta metalico amarelo 3/4"	UN	4,00	R\$ 24,30	R\$ 39,11	R\$ 80,44	R\$ 321,76		
46.18	42929	Registro gaveta metalico c/ canopla 1 "	UN	4,00	R\$ 36,20	R\$ 105,62	R\$ 179,90	R\$ 719,60		
46.19	42930	Registro gaveta metalico c/ canopla 1/2 "	UN	4,00	R\$ 25,18	R\$ 100,86	R\$ 159,88	R\$ 639,52		
46.20	42932	Registro gaveta metalico c/ canopla 3/4"	UN	4,00	R\$ 25,18	R\$ 80,88	R\$ 134,54	R\$ 538,16		
46.21	42933	Registro de gaveta metalico c/ canopla cromada 1 1/2"	UN	4,00	R\$ 28,78	R\$ 131,42	R\$ 203,21	R\$ 812,84		
46.22	42935	Registro pressao PVC soldavel 20 mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 13,08	R\$ 43,40	R\$ 71,64	R\$ 286,56		
46.23	42936	Registro pressao metalico canopla 1/2"	UN	4,00	R\$ 25,18	R\$ 88,40	R\$ 144,08	R\$ 576,32		
46.24	42940	Reparo de valvula Hidra	UN	20,00	R\$ 17,98	R\$ 56,81	R\$ 94,87	R\$ 1.897,40		
46.25	42941	Registro gaveta metalico c/ canopla 1 1/2"	UN	4,00	R\$ 28,78	R\$ 135,02	R\$ 207,78	R\$ 831,12		
46.26	42942	Saboneteira de louca c/alca de embutir	UN	4,00	R\$ 28,78	R\$ 63,09	R\$ 116,54	R\$ 466,16		
46.27	42943	Saboneteira de vidro para sabão líquido	UN	4,00	R\$ 17,32	R\$ 38,75	R\$ 71,12	R\$ 284,48		
46.28	42944	Tanque pre-moldado de concreto armado sifonado c/ metais	UN	4,00	R\$ 107,94	R\$ 359,30	R\$ 592,69	R\$ 2.370,76		
46.29	42945	Tanque de aco inox fixo em alv. sifonado c/ metais	UN	4,00	R\$ 115,12	R\$ 487,90	R\$ 764,93	R\$ 3.059,72		
46.30	42947	Torneira boia c/ rosca 1/2" plástica	UN	4,00	R\$ 23,37	R\$ 23,93	R\$ 60,00	R\$ 240,00		
46.31	42949	Torneira Eletrica 220 volts	UN	4,00	R\$ 25,18	R\$ 193,55	R\$ 277,46	R\$ 1.109,84		
46.32	42952	Torneira de pia metalica cromada	UN	4,00	R\$ 23,37	R\$ 182,16	R\$ 260,71	R\$ 1.042,84		
46.33	42953	Valvula descarga automatica 1 1/2"	UN	4,00	R\$ 89,94	R\$ 175,68	R\$ 336,94	R\$ 1.347,76		
46.34	42954	Valvula descarga automatica 1 1/4"	UN	4,00	R\$ 53,96	R\$ 161,45	R\$ 273,25	R\$ 1.093,00		
46.35	42955	Vaso sanitario com caixa de descarga e assento	UN	10,00	R\$ 143,92	R\$ 345,30	R\$ 620,58	R\$ 6.205,80		
46.36	42956	Vaso sanitario completo c/ assento	UN	10,00	R\$ 143,92	R\$ 365,84	R\$ 646,63	R\$ 6.466,30		
46.37	42957	Papeleira metalica	UN	4,00	R\$ 10,83	R\$ 47,45	R\$ 73,93	R\$ 295,72		
46.38	43699	Valvula para lavatorio	UN	4,00	R\$ 15,75	R\$ 10,71	R\$ 33,56	R\$ 134,24		
46.39	43714	Torneira de lavatorio temporizada 1/2"	UN	4,00	R\$ 37,40	R\$ 284,62	R\$ 408,48	R\$ 1.633,92		
46.40	43808	Porta toalha de papel - cromado	UN	4,00	R\$ 10,83	R\$ 113,73	R\$ 158,00	R\$ 632,00		
46.41	43920	Torneira Pressmatic	UN	30,00	R\$ 23,37	R\$ 286,21	R\$ 392,70	R\$ 11.781,00		
46.42	43922	Lavatório com coluna sifonado c/torneira Pressmatic	UN	10,00	R\$ 107,94	R\$ 535,57	R\$ 816,29	R\$ 8.162,90		
46.43	47980	Conjunto de 03 barras de apoio metálicas cromadas p/ BWC de Deficientes	CJ	30,00	R\$ 10,78	R\$ 316,90	R\$ 415,66	R\$ 12.469,80		

SubGrupo: 47 - PONTOS HIDRAULICOS										
Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
47.01	42958	Mao de obra de ponto de instalacao hidraulico	UN	40,00	R\$ 37,40	R\$ -	R\$ 47,44	R\$ 1.897,60		
47.02	42959	Ponto esgoto 100mm vaso sanitario	UN	10,00	R\$ 26,17	R\$ 43,04	R\$ 87,79	R\$ 877,90		
47.03	42960	Ponto esgoto 40 mm	UN	10,00	R\$ 26,17	R\$ 22,93	R\$ 62,28	R\$ 622,80		
47.04	42961	Ponto de esgoto 50mm	UN	10,00	R\$ 26,17	R\$ 22,96	R\$ 67,40	R\$ 674,00		
47.05	42962	Ponto esgoto 75 mm	UN	10,00	R\$ 26,17	R\$ 38,81	R\$ 82,43	R\$ 824,30		
47.06	42963	Ponto Hidraulico de 25 mm	UN	10,00	R\$ 37,40	R\$ 15,58	R\$ 67,21	R\$ 672,10		
47.07	42966	Ponto sanitario (esgoto simples) 100 mm	UN	10,00	R\$ 26,17	R\$ 53,37	R\$ 100,90	R\$ 1.009,00		
47.08	42967	Ponto sanitário ventilação (75mm)	UN	10,00	R\$ 26,17	R\$ 96,40	R\$ 155,48	R\$ 1.554,80		
SubGrupo: 48 - CALAFETE E LIMPEZA										
Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
48.01	40070	Limpeza de Piso Ceramico	M2	800,00	R\$ 2,15	R\$ 6,06	R\$ 10,41	R\$ 8.328,00		
48.02	40072	Limpeza de Superfície com Hidrojato	M2	800,00	R\$ 4,55	R\$ -	R\$ 5,77	R\$ 4.616,00		
48.03	40074	Limpeza de caixa d'água/ cisterna de 1001 a 10000L	UN	4,00	R\$ 741,53	R\$ 3,52	R\$ 945,10	R\$ 3.780,40		
48.04	40076	Limpeza de fossa e sumidouro	M3	40,00	R\$ 165,89	R\$ -	R\$ 210,43	R\$ 8.417,20		
48.05	42844	Desmontagem de galpao provisório	M2	4,00	R\$ 32,31	R\$ -	R\$ 40,99	R\$ 163,96		
48.06	42847	Limpeza de Revestimento Ceramico	M2	4,00	R\$ 5,72	R\$ 6,06	R\$ 14,94	R\$ 59,76		
48.07	42850	Carga e transporte de entulho e posterior transporte /10km	M3	40,00	R\$ 14,33	R\$ 19,14	R\$ 42,46	R\$ 1.698,40		
SubGrupo:49 - COMPLETACAO ARTISTICA E PAISAGISMO										
Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
49.01	42853	Base de areia media	M3	20,00	R\$ 14,33	R\$ 102,78	R\$ 148,55	R\$ 2.971,00		
49.02	42854	Leiva em placa colocada	M2	100,00	R\$ 11,46	R\$ 6,18	R\$ 22,38	R\$ 2.238,00		
SubGrupo: 50 - OBRAS COMPLEMENTARES										
Item	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Execução	Material	Preço Unitário Máximo	Total Máximo	Preço Unitário Cotado	Total Cotado
50.01	40169	Pedestal Sinalizador p/ Estacionamento-Deficiente/Idoso	UN	8,00	R\$ 4,29	R\$ 513,62	R\$ 656,97	R\$ 5.255,76		
50.02	40171	Placa de Ident. de WC em Braille 21 x 10 Al.	UN	80,00	R\$ 2,86	R\$ 73,99	R\$ 97,48	R\$ 7.798,40		

50.03	40172	Placa de Ident. de WC Desenho Universal 20x15 Al.	UN	80,00	R\$ 2,86	R\$ 22,77	R\$ 32,51	R\$ 2.600,80		
50.04	40220	Guarda corpo metálico c/ corrimão metálico / h= 1,10m	M	80,00	R\$ 37,41	R\$ 231,44	R\$ 341,04	R\$ 27.283,20		
50.05	42856	Alambrado de tela galvanizado malha 8 fio 12, c/ tubo galv. 2"	M2	4,00	R\$ 27,19	R\$ 147,19	R\$ 221,20	R\$ 884,80		
50.06	42857	Arame farpado esticado sob muro 3 fios	M	4,00	R\$ 2,43	R\$ 2,30	R\$ 6,00	R\$ 24,00		
50.07	42860	Cerca de arame galvanizado com 8 fios altura 1,60m	M	4,00	R\$ 23,68	R\$ 14,39	R\$ 48,29	R\$ 193,16		
50.08	42862	Escada tipo marinho	M	4,00	R\$ 46,13	R\$ 154,10	R\$ 253,99	R\$ 1.015,96		
50.09	42865	Moirão de concreto 10x10x3,00m	UN	20,00	R\$ 10,77	R\$ 38,71	R\$ 62,77	R\$ 1.255,40		
50.10	42866	Muro de alvenaria 15cm c/fund.em concr.rebocado e pint.	M2	40,00	R\$ 183,58	R\$ 98,92	R\$ 358,35	R\$ 14.334,00		
50.11	42872	Rede de nylon para protecao com estrutura	M2	10,00	R\$ 2,51	R\$ 10,92	R\$ 17,04	R\$ 170,40		
50.12	42873	Tela de arame galvanizado fio 12 # 8 p/ alambrado	M2	4,00	R\$ 17,98	R\$ 17,96	R\$ 45,59	R\$ 182,36		
50.13	42874	Corrimão de aco galvanizado 2" em alvenaria	M	4,00	R\$ 11,79	R\$ 75,75	R\$ 111,04	R\$ 444,16		
50.14	43684	Abrigo completo p/ 2 cilindros de gas (13 Kg)	UN	1,00	R\$ 565,00	R\$ 1.070,21	R\$ 2.074,26	R\$ 2.074,26		
50.15	43764	Abrigo e cavalete (1.1/4") sem medidor	UN	1,00	R\$ 519,57	R\$ 889,86	R\$ 1.787,86	R\$ 1.787,86		
50.16	43765	Abrigo completo p/ 2 cilindros de gas / 45Kg/ 80 X160 X180cm	UN	1,00	R\$ 1.667,21	R\$ 4.076,48	R\$ 7.285,87	R\$ 7.285,87		
50.17	C3680	Alambrado c/ tela de PVC fio 10 Malha de 2"x 2"	M2	80,00	R\$ 23,29	R\$ 69,13	R\$ 117,23	R\$ 9.378,40		
50.18	47978	Fio liso n.12 p/ cerca	M	80,00	R\$ 3,58	R\$ 0,88	R\$ 5,66	R\$ 452,80		

TOTAL GLOBAL MÁXIMO PERMITIDO PELO EDITAL: R\$ 2.940.774,43

TOTAL GLOBAL OFERTADO PELA EMPRESA LICITANTE: R\$ _____.