

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. Número do processo administrativo: 20240311-01/GAB/PMQ/PA.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. A solicitação de despesa justifica-se em razão de que os prédios e logradouros públicos necessitam de manutenções corretivas e preventivas, e em nossa secretaria temos poucos profissionais, por isso é necessária a terceirização, pois assim a empresa contratada cuidará da execução dos serviços, inclusive da contratação de mão de obra, aquisição de insumos, transporte de materiais e funcionários, enfim, todo o aparato para concluir cada tarefa, conforme a ordem de serviço expedida por esta secretaria.

A terceirização tem grandes vantagens como: agilidade na execução, controle do fluxo de caixa e risco gerenciado, é possível evitar gastos quando se faz a manutenção preventiva. Isso porque ela evita uma manutenção corretiva, que geralmente possui um custo maior. Há sim um custo, já que é necessário fazer uma manutenção periódica. Porém, esse processo acaba sendo mais vantajoso economicamente para o município.

Atualmente a secretaria encontra-se sobrecarregada de serviços, caberá apenas o ato de fiscalizar a empresa terceirizada na execução dos serviços conforme consta na planilha em anexo com descrição e quantidade dos serviços.

3. ÁREA REQUISITANTE

3.1. Prefeitura Municipal do Município de Quatipuru/PA.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE REPARAÇÃO, REVITALIZAÇÃO, ADAPTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES, ESTRUTURAS E AMBIENTES EM PRÉDIOS E LOGRADOUROS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DE QUATIPURU/PA, conforme abaixo a tabela do lote e de seus itens com suas descrições, unidades de medida e quantitativos:

LOTE - 001								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	m²/mês	70	R\$ 12,99	R\$ 16,73	R\$ 1.171,10
2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	50	R\$ 447,49	R\$ 576,45	R\$ 28.822,50
3	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	400	R\$ 4,98	R\$ 6,41	R\$ 2.564,00
4	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	120	R\$ 5,77	R\$ 7,43	R\$ 891,60
5	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	30	R\$ 191,45	R\$ 246,62	R\$ 7.398,60
6	020738	SEDOP	Apicoamento de concreto	m²	10	R\$ 64,80	R\$ 83,47	R\$ 834,70
7	020737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	80	R\$ 3,98	R\$ 5,12	R\$ 409,60
8	021533	SEDOP	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	m²	40	R\$ 12,90	R\$ 16,61	R\$ 664,40

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

9	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	120	R\$ 29,09	R\$ 37,47	R\$ 4.496,40
10	020015	SEDOP	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	m²	200	R\$ 6,71	R\$ 8,64	R\$ 1.728,00
11	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	180	R\$ 5,59	R\$ 7,20	R\$ 1.296,00
12	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	150	R\$ 29,12	R\$ 37,51	R\$ 5.626,50
13	020023	SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	120	R\$ 31,36	R\$ 40,39	R\$ 4.846,80
14	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	30	R\$ 67,22	R\$ 86,59	R\$ 2.597,70
15	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	15	R\$ 291,30	R\$ 375,25	R\$ 5.628,75
16	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado	m³	5	R\$ 596,24	R\$ 768,07	R\$ 3.840,35
17	021530	SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	m	15	R\$ 2,53	R\$ 3,25	R\$ 48,75
18	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	400	R\$ 11,20	R\$ 14,42	R\$ 5.768,00
19	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	140	R\$ 14,99	R\$ 19,31	R\$ 2.703,40
20	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	30	R\$ 126,85	R\$ 163,40	R\$ 4.902,00
21	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	350	R\$ 6,76	R\$ 8,70	R\$ 3.045,00
22	020024	SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	20	R\$ 3,20	R\$ 4,12	R\$ 82,40
23	020842	SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	m	60	R\$ 10,88	R\$ 14,01	R\$ 840,60
24	020857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	pt	150	R\$ 17,95	R\$ 23,12	R\$ 3.468,00
25	020855	SEDOP	Retirada de luminárias	un	120	R\$ 8,97	R\$ 11,55	R\$ 1.386,00
26	020013	SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	30	R\$ 17,90	R\$ 23,05	R\$ 691,50
27	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	60	R\$ 8,94	R\$ 11,51	R\$ 690,60
28	020022	SEDOP	Retirada de divisórias em painéis div. em mad.compens.incl.entarugamento	m²	60	R\$ 12,85	R\$ 16,55	R\$ 993,00
29	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	250	R\$ 13,42	R\$ 17,28	R\$ 4.320,00
30	021528	SEDOP	Retirada de esquadria metálica	m²	80	R\$ 11,20	R\$ 14,42	R\$ 1.153,60
31	020860	SEDOP	Retirada de ventilador de teto	un	12	R\$ 31,41	R\$ 40,46	R\$ 485,52
32	020861	SEDOP	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	m²	30	R\$ 8,94	R\$ 11,51	R\$ 345,30
33	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	350	R\$ 4,50	R\$ 5,79	R\$ 2.026,50
34	020863	SEDOP	Retirada de rodapé em madeira	m	80	R\$ 1,99	R\$ 2,56	R\$ 204,80
35	020864	SEDOP	Retirada de soleira e peitoril	m²	6	R\$ 19,85	R\$ 25,57	R\$ 153,42
36	020847	SEDOP	Retirada de caixa de ar condicionado	un	10	R\$ 27,53	R\$ 35,46	R\$ 354,60
37	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	un	30	R\$ 10,83	R\$ 13,95	R\$ 418,50
38	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	25	R\$ 25,82	R\$ 33,26	R\$ 831,50
39	021529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	pt	50	R\$ 22,33	R\$ 28,76	R\$ 1.438,00
40	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	30	R\$ 79,76	R\$ 102,74	R\$ 3.082,20
41	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	25	R\$ 172,43	R\$ 222,12	R\$ 5.553,00
42	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	25	R\$ 16,10	R\$ 20,74	R\$ 518,50
43	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	m³	6	R\$ 1.022,40	R\$ 1.317,05	R\$ 7.902,30

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

44	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	5	R\$ 3.211,05	R\$ 4.136,47	R\$ 20.682,35
45	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	5	R\$ 3.406,50	R\$ 4.388,25	R\$ 21.941,25
46	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	5	R\$ 1.790,22	R\$ 2.306,16	R\$ 11.530,80
47	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	5	R\$ 3.702,20	R\$ 4.769,17	R\$ 23.845,85
48	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	5	R\$ 3.652,40	R\$ 4.705,02	R\$ 23.525,10
49	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m³	2	R\$ 4.378,14	R\$ 5.639,91	R\$ 11.279,82
50	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	6	R\$ 925,29	R\$ 1.191,95	R\$ 7.151,70
51	050037	SEDOP	Desforma	m²	30	R\$ 5,98	R\$ 7,70	R\$ 231,00
52	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m²	25	R\$ 139,08	R\$ 179,16	R\$ 4.479,00
53	050771	SEDOP	Laje pré-moldada treliçada e=16cm (Incl. capeamento) - bidirecional	m²	15	R\$ 174,05	R\$ 224,21	R\$ 3.363,15
54	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	12	R\$ 915,00	R\$ 1.178,70	R\$ 14.144,40
55	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	400	R\$ 106,11	R\$ 136,69	R\$ 54.676,00
56	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	50	R\$ 132,49	R\$ 170,67	R\$ 8.533,50
57	060043	SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	12	R\$ 324,61	R\$ 418,16	R\$ 5.017,92
58	061353	SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m²	30	R\$ 181,97	R\$ 234,41	R\$ 7.032,30
59	060212	SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	m²	30	R\$ 118,35	R\$ 152,45	R\$ 4.573,50
60	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	15	R\$ 94,00	R\$ 121,09	R\$ 1.816,35
61	070316	SEDOP	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	50	R\$ 112,97	R\$ 145,52	R\$ 7.276,00
62	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	350	R\$ 62,43	R\$ 80,42	R\$ 28.147,00
63	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	40	R\$ 77,47	R\$ 99,79	R\$ 3.991,60
64	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	M	250	R\$ 18,74	R\$ 24,14	R\$ 6.035,00
65	070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	m²	300	R\$ 91,55	R\$ 117,93	R\$ 35.379,00
66	070241	SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	M	300	R\$ 14,67	R\$ 18,89	R\$ 5.667,00
67	070051	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. aparelhada	m²	120	R\$ 114,34	R\$ 147,29	R\$ 17.674,80
68	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	200	R\$ 102,78	R\$ 132,40	R\$ 26.480,00
69	071362	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	m²	30	R\$ 251,16	R\$ 323,54	R\$ 9.706,20
70	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	30	R\$ 239,17	R\$ 308,09	R\$ 9.242,70
71	070510	SEDOP	Ripamento	m²	300	R\$ 33,08	R\$ 42,61	R\$ 12.783,00
72	080676	SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	30	R\$ 29,50	R\$ 38,00	R\$ 1.140,00
73	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	30	R\$ 43,33	R\$ 55,81	R\$ 1.674,30

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

74	080678	SEDOP	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	m²	30	R\$ 57,78	R\$ 74,43	R\$ 2.232,90
75	080028	SEDOP	Descupinização	m²	120	R\$ 16,64	R\$ 21,43	R\$ 2.571,60
76	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	20	R\$ 173,20	R\$ 223,11	R\$ 4.462,20
77	090067	SEDOP	Esquadria. mad. venez. moveis c/ caix. simples e alizar	m²	15	R\$ 665,61	R\$ 857,43	R\$ 12.861,45
78	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	10	R\$ 864,38	R\$ 1.113,49	R\$ 11.134,90
79	091375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	10	R\$ 915,04	R\$ 1.178,75	R\$ 11.787,50
80	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	20	R\$ 561,10	R\$ 722,80	R\$ 14.456,00
81	091375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	10	R\$ 915,04	R\$ 1.178,75	R\$ 11.787,50
82	1002280	SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	14	R\$ 259,12	R\$ 333,79	R\$ 4.673,06
83	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	8	R\$ 294,30	R\$ 379,11	R\$ 3.032,88
84	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	10	R\$ 273,41	R\$ 352,20	R\$ 3.522,00
85	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	50	R\$ 318,96	R\$ 410,88	R\$ 20.544,00
86	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	12	R\$ 291,37	R\$ 375,34	R\$ 4.504,08
87	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	12	R\$ 791,08	R\$ 1.019,06	R\$ 12.228,72
88	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens - (sem mola)	m²	20	R\$ 680,78	R\$ 876,98	R\$ 17.539,60
89	1012730	SEDOP	Mola p/ porta de vidro	UN	10	R\$ 346,61	R\$ 446,50	R\$ 4.465,00
90	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	14	R\$ 786,80	R\$ 1.013,55	R\$ 14.189,70
91	090061	SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	m²	14	R\$ 537,50	R\$ 692,40	R\$ 9.693,60
92	091378	SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m²	8	R\$ 544,43	R\$ 701,33	R\$ 5.610,64
93	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	5	R\$ 336,99	R\$ 434,11	R\$ 2.170,55
94	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	5	R\$ 964,61	R\$ 1.242,61	R\$ 6.213,05
95	110653	SEDOP	Granito e=2cm	m²	5	R\$ 865,78	R\$ 1.115,29	R\$ 5.576,45
96	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	280	R\$ 63,79	R\$ 82,17	R\$ 23.007,60
97	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	300	R\$ 14,69	R\$ 18,92	R\$ 5.676,00
98	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	300	R\$ 37,22	R\$ 47,94	R\$ 14.382,00
99	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	350	R\$ 43,28	R\$ 55,75	R\$ 19.512,50
100	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	8	R\$ 1.004,95	R\$ 1.294,57	R\$ 10.356,56
101	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	120	R\$ 25,33	R\$ 32,63	R\$ 3.915,60
102	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	200	R\$ 134,77	R\$ 173,61	R\$ 34.722,00
103	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	120	R\$ 40,57	R\$ 52,26	R\$ 6.271,20
104	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	120	R\$ 55,46	R\$ 71,44	R\$ 8.572,80

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

105	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	15	R\$ 143,98	R\$ 185,47	R\$ 2.782,05
106	130728	SEDOP	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	25	R\$ 240,83	R\$ 310,23	R\$ 7.755,75
107	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	300	R\$ 80,66	R\$ 103,90	R\$ 31.170,00
108	130725	SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	m²	100	R\$ 92,73	R\$ 119,45	R\$ 11.945,00
109	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	250	R\$ 65,26	R\$ 84,06	R\$ 21.015,00
110	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	250	R\$ 39,67	R\$ 51,10	R\$ 12.775,00
111	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	300	R\$ 26,37	R\$ 33,96	R\$ 10.188,00
112	150131	SEDOP	Anti-ferruginosa	m²	60	R\$ 39,17	R\$ 50,45	R\$ 3.027,00
113	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	100	R\$ 21,00	R\$ 27,05	R\$ 2.705,00
114	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	250	R\$ 15,76	R\$ 20,30	R\$ 5.075,00
115	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	60	R\$ 47,20	R\$ 60,80	R\$ 3.648,00
116	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m²	50	R\$ 43,04	R\$ 55,44	R\$ 2.772,00
117	150274	SEDOP	Selador s/ madeira	m²	60	R\$ 31,55	R\$ 40,64	R\$ 2.438,40
118	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	120	R\$ 22,50	R\$ 28,98	R\$ 3.477,60
119	150286	SEDOP	Pintura s/ telha cerâmica	m²	180	R\$ 28,39	R\$ 36,57	R\$ 6.582,60
120	150125	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	m²	80	R\$ 17,85	R\$ 22,99	R\$ 1.839,20
121	150606	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	50	R\$ 30,91	R\$ 39,81	R\$ 1.990,50
122	150130	SEDOP	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	m²	50	R\$ 44,73	R\$ 57,62	R\$ 2.881,00
123	150741	SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	200	R\$ 12,01	R\$ 15,47	R\$ 3.094,00
124	161392	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	12	R\$ 497,25	R\$ 640,55	R\$ 7.686,60
125	160156	SEDOP	Vidro liso e=6mm	m²	15	R\$ 407,69	R\$ 525,18	R\$ 7.877,70
126	161391	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	m²	15	R\$ 454,61	R\$ 585,62	R\$ 8.784,30
127	170742	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm² - 1 KV	M	250	R\$ 6,24	R\$ 8,03	R\$ 2.007,50
128	170743	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm² - 1 KV	M	600	R\$ 7,43	R\$ 9,57	R\$ 5.742,00
129	170744	SEDOP	Cabo de cobre 4mm² - 1 KV	M	400	R\$ 9,62	R\$ 12,39	R\$ 4.956,00
130	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm² - 1 KV	M	120	R\$ 11,44	R\$ 14,73	R\$ 1.767,60
131	170746	SEDOP	Cabo de cobre 10mm² - 1 KV	M	120	R\$ 14,61	R\$ 18,82	R\$ 2.258,40
132	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm² - 1 KV	M	100	R\$ 20,66	R\$ 26,61	R\$ 2.661,00
133	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm² - 1KV	M	60	R\$ 28,83	R\$ 37,13	R\$ 2.227,80
134	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35mm² - 1 KV	M	15	R\$ 40,66	R\$ 52,37	R\$ 785,55
135	170940	SEDOP	Cabo multiplex 4 x 16mm²	M	50	R\$ 16,88	R\$ 21,74	R\$ 1.087,00
136	170072	SEDOP	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)	UN	5	R\$ 599,06	R\$ 771,70	R\$ 3.858,50
137	170615	SEDOP	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	UN	5	R\$ 1.476,15	R\$ 1.901,57	R\$ 9.507,85
138	170884	SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	5	R\$ 97,19	R\$ 125,20	R\$ 626,00

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

139	170887	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UN	4	R\$ 751,30	R\$ 967,82	R\$ 3.871,28
140	170322	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	4	R\$ 765,17	R\$ 985,69	R\$ 3.942,76
141	170386	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN	4	R\$ 1.115,65	R\$ 1.437,18	R\$ 5.748,72
142	170387	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	UN	3	R\$ 1.614,19	R\$ 2.079,39	R\$ 6.238,17
143	170381	SEDOP	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	10	R\$ 59,74	R\$ 76,95	R\$ 769,50
144	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	10	R\$ 23,94	R\$ 30,83	R\$ 308,30
145	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	5	R\$ 39,27	R\$ 50,58	R\$ 252,90
146	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	5	R\$ 67,17	R\$ 86,52	R\$ 432,60
147	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	4	R\$ 336,14	R\$ 433,01	R\$ 1.732,04
148	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	3	R\$ 227,33	R\$ 292,84	R\$ 878,52
149	170631	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	18	R\$ 28,17	R\$ 36,28	R\$ 653,04
150	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	18	R\$ 16,67	R\$ 21,47	R\$ 386,46
151	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	60	R\$ 15,64	R\$ 20,14	R\$ 1.208,40
152	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	10	R\$ 35,09	R\$ 45,20	R\$ 452,00
153	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	10	R\$ 50,53	R\$ 65,09	R\$ 650,90
154	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	10	R\$ 19,78	R\$ 25,48	R\$ 254,80
155	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	10	R\$ 37,56	R\$ 48,38	R\$ 483,80
156	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	15	R\$ 260,64	R\$ 335,75	R\$ 5.036,25
157	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	25	R\$ 105,65	R\$ 136,09	R\$ 3.402,25
158	171416	SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	UN	6	R\$ 9,52	R\$ 12,26	R\$ 73,56
159	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	30	R\$ 9,00	R\$ 11,59	R\$ 347,70
160	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	25	R\$ 26,80	R\$ 34,52	R\$ 863,00
161	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	12	R\$ 26,97	R\$ 34,74	R\$ 416,88
162	170955	SEDOP	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	2	R\$ 223,21	R\$ 287,53	R\$ 575,06
163	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	200	R\$ 22,03	R\$ 28,37	R\$ 5.674,00
164	180639	SEDOP	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	3	R\$ 696,09	R\$ 896,70	R\$ 2.690,10
165	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	3	R\$ 618,36	R\$ 796,57	R\$ 2.389,71
166	190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	4	R\$ 512,28	R\$ 659,91	R\$ 2.639,64
167	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	3	R\$ 300,62	R\$ 387,25	R\$ 1.161,75
168	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	6	R\$ 228,52	R\$ 294,37	R\$ 1.766,22
169	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	4	R\$ 347,95	R\$ 448,22	R\$ 1.792,88
170	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	UN	12	R\$ 178,30	R\$ 229,68	R\$ 2.756,16
171	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	5	R\$ 44,67	R\$ 57,54	R\$ 287,70
172	180513	SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	6	R\$ 153,28	R\$ 197,45	R\$ 1.184,70
173	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	UN	3	R\$ 99,82	R\$ 128,58	R\$ 385,74

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

174	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	3	R\$ 83,53	R\$ 107,60	R\$ 322,80
175	180592	SEDOP	Condutor em PVC rigido soldavel - 100mm	M	30	R\$ 66,89	R\$ 86,16	R\$ 2.584,80
176	180315	SEDOP	Condutor em PVC rigido soldavel 150mm	M	8	R\$ 99,37	R\$ 128,00	R\$ 1.024,00
177	180426	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH	UN	8	R\$ 9,20	R\$ 11,85	R\$ 94,80
178	180427	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN	8	R\$ 9,91	R\$ 12,76	R\$ 102,08
179	180428	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	UN	6	R\$ 11,82	R\$ 15,22	R\$ 91,32
180	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	8	R\$ 180,47	R\$ 232,48	R\$ 1.859,84
181	180551	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UN	2	R\$ 6.411,37	R\$ 8.259,12	R\$ 16.518,24
182	190092	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	UN	6	R\$ 1.124,05	R\$ 1.448,00	R\$ 8.688,00
183	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	8	R\$ 836,52	R\$ 1.077,60	R\$ 8.620,80
184	190401	SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessorios	UN	3	R\$ 774,37	R\$ 997,54	R\$ 2.992,62
185	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	8	R\$ 876,32	R\$ 1.128,87	R\$ 9.030,96
186	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	15	R\$ 400,43	R\$ 515,83	R\$ 7.737,45
187	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	15	R\$ 438,87	R\$ 565,35	R\$ 8.480,25
188	190088	SEDOP	Porta papel de louça	UN	5	R\$ 87,46	R\$ 112,66	R\$ 563,30
189	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	3	R\$ 148,74	R\$ 191,60	R\$ 574,80
190	180211	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	UN	3	R\$ 79,86	R\$ 102,87	R\$ 308,61
191	180493	SEDOP	Registro de pressao s/ canopla - 1/2"	UN	3	R\$ 88,64	R\$ 114,18	R\$ 342,54
192	180445	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UN	3	R\$ 141,78	R\$ 182,64	R\$ 547,92
193	180461	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	5	R\$ 2.710,52	R\$ 3.491,69	R\$ 17.458,45
194	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	20	R\$ 175,54	R\$ 226,13	R\$ 4.522,60
195	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	10	R\$ 85,08	R\$ 109,60	R\$ 1.096,00
196	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	5	R\$ 72,23	R\$ 93,04	R\$ 465,20
197	190098	SEDOP	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN	5	R\$ 74,46	R\$ 95,91	R\$ 479,55
198	190230	SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	UN	12	R\$ 26,50	R\$ 34,13	R\$ 409,56
199	191374	SEDOP	Sifão plástico flexível	UN	12	R\$ 21,53	R\$ 27,73	R\$ 332,76
200	180720	SEDOP	Tubo em concreto simples d= 400mm	UN	12	R\$ 159,67	R\$ 205,68	R\$ 2.468,16
201	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	30	R\$ 41,61	R\$ 53,60	R\$ 1.608,00
202	180108	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	30	R\$ 18,03	R\$ 23,22	R\$ 696,60
203	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	30	R\$ 20,95	R\$ 26,98	R\$ 809,40
204	180106	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	20	R\$ 34,05	R\$ 43,86	R\$ 877,20
205	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	20	R\$ 522,15	R\$ 672,63	R\$ 13.452,60
206	230846	SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	12	R\$ 180,76	R\$ 232,85	R\$ 2.794,20
207	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	20	R\$ 269,86	R\$ 347,63	R\$ 6.952,60

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

208	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	10	R\$ 168,16	R\$ 216,62	R\$ 2.166,20
209	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	120	R\$ 34,31	R\$ 44,19	R\$ 5.302,80
210	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	30	R\$ 353,86	R\$ 455,84	R\$ 13.675,20
211	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	UN	10	R\$ 1.024,54	R\$ 1.319,81	R\$ 13.198,10
212	260523	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água	M	80	R\$ 86,97	R\$ 112,03	R\$ 8.962,40
213	260520	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	M	80	R\$ 70,55	R\$ 90,88	R\$ 7.270,40
214	240244	SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	40	R\$ 477,40	R\$ 614,98	R\$ 24.599,20
215	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	250	R\$ 7,97	R\$ 10,26	R\$ 2.565,00

Tipo de Licitação Pregão Eletrônico Nº 9/2024-____
Abertura da Licitação
Número do Processo 20240311/2024

Total sem BDI	R\$ 1.001.657,78
Total do BDI	R\$ 288.610,14
Total Geral	R\$ 1.290.267,92

5. DA CLASSIFICAÇÃO DOS BENS E/OU SERVIÇOS COMUNS

5.1. A característica do objeto demonstra que a contratação dos serviços pode ser classificada como de natureza comum, uma vez que é facilmente comparável entre si e pode ser oferecido por diversas empresas atuantes no mercado, não necessitando de especificações minuciosas ou peculiares, nos termos parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1. Foi realizada a pesquisa de preços conforme Art. 23, §1, II e III da lei 14.133/21, sendo feita através de contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços e utilizando dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo.

6.2. A lista de orçamentos está disponível no documento anexo aos autos do processo administrativo.

6.3. A tabela comparativa dos preços obtidos consta nos autos do processo.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COM UM TODO

7.1. A execução dos serviços objeto deste Processo garantirá melhor infraestrutura e segurança para todos os usuários dos serviços públicos e até servidores que terão ambientes reformados, o que dará melhor qualidade nos serviços públicos oferecidos por esta Administração dando assim continuidade ao plano de ação das Secretarias e Prefeitura Municipal de Quatipuru/PA.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

8.1. O quantitativo a ser adquirido foi levantado pelo engenheiro cada secretaria requisitante, conforme planilha constante nos autos do processo.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

- 9.1. O valor estimado total da contratação baseado no levantamento de mercado é de R\$ 1.290.267,92 (Um Milhão, Duzentos e Noventa Mil e Duzentos e Sessenta e Sete Reais e Noventa e Dois Centavos).
- 9.2. A metodologia utilizada para a definição do preço de referência foi a média dos valores obtidos na fase de levantamento de mercado feita pelo engenheiro desta Secretaria.
- 9.3. Nas licitações para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil. O edital de licitação para registro de preços deve observar o disposto na Lei nº. 14.133/2021, art. 82, e será realizada nas modalidades a que se refere o inciso XLV do art. 6º da Lei Federal nº 14.133, de 2021, observado o regulamento específico.

10. DA RESPONSABILIDADE FISCAL

- 10.1. As despesas resultantes da contratação não se referem às hipóteses previstas nos artigos 16 e 17 da Lei Complementar nº 101/2000 de 04 de maio de 2000.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

- 11.1. A Prefeitura Municipal informa que a licitação será pelo sistema de registro de preços.
- 11.2. Pelo sistema de registro de preços, a Prefeitura Municipal, Secretarias e Fundos poderão adquirir os serviços conforme suas necessidades.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

- 12.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

- 13.1. A contratação foi prevista no Plano Anual de Contratações 2024.

14. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

- 14.1. Com a realização da aquisição através de pregão eletrônico pretende-se alcançar maior número de fornecedores, gerando uma competição justa, resultando em melhores preços, condições e qualidade do objeto adquirido.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

- 15.1. Não há necessidade de adaptação os itens. O local da execução dos serviços será determinado pela Prefeitura Municipal, situada na sede do município, com endereço especificado na ordem de fornecimento, e o recebimento será fiscalizado pelo fiscal do contrato designado por portaria para fim específico.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

- 16.1. A execução dos serviços proporciona impacto ambiental irrelevante.

17. ANÁLISE DE RISCOS

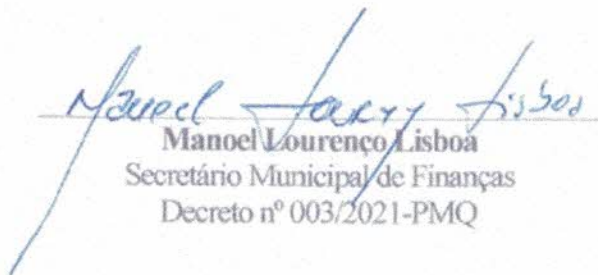
- 17.1. Os riscos da contratação são praticamente inexistentes, pois foram minimizados no planejamento realizado através desse Estudo Técnico Preliminar.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

18. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

18.1. Considerando as informações obtidas para a elaboração deste Estudo Técnico Preliminar, declaro que a contratação é viável.

Quatipuru/PA, 01 de março de 2024.



Manoel Lourenço Lisboa
Secretário Municipal de Finanças
Decreto nº 003/2021-PMQ