

Obra
01 CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES PREDIAIS E
LOGRADOUROS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL..

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Pará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEDOP - 10/2023 - Pará

B.D.I.
30,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	FUNDEB	SAÚDE	SEMP S	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	5	4	1	10	11,95	15,53	155,30	0,00 %
2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	4	3	1	7	438,39	569,90	3.989,30	0,07 %
3	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	34	25	9	68	4,92	6,39	434,52	0,01 %
4	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	34	25	9	68	5,56	7,22	490,96	0,01 %
5	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	9	6	2	17	181,17	235,52	4.003,84	0,07 %
6	011170	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	CJ	2	1	0	3	3.071,24	3.992,61	11.977,83	0,20 %
7	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	m²	7	5	2	14	164,77	214,20	2.998,80	0,05 %
8	020738	SEDOP	Apicoamento de concreto	m²	34	25	9	68	64,02	83,22	5.658,96	0,09 %
9	020737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	34	25	9	68	3,94	5,12	348,16	0,01 %
10	021532	SEDOP	Retirada de divisória (painel cego)	m²	24	18	6	48	9,60	12,48	599,04	0,01 %
11	021533	SEDOP	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	m²	16	11	4	31	12,80	16,64	515,84	0,01 %
12	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	41	30	11	82	28,77	37,40	3.066,80	0,05 %
13	020015	SEDOP	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	m²	55	40	15	109	6,63	8,61	938,49	0,02 %
14	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	238	175	63	476	5,53	7,18	3.417,68	0,06 %
15	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	136	100	36	272	28,80	37,44	10.183,68	0,17 %
16	020023	SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	34	25	9	68	31,02	40,32	2.741,76	0,05 %
17	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	85	62	23	170	66,48	86,42	14.691,40	0,24 %
18	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	41	30	11	82	288,09	374,51	30.709,82	0,51 %
19	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado	m³	27	20	7	54	590,88	768,14	41.479,56	0,69 %
20	021530	SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	M	48	35	13	95	2,50	3,25	308,75	0,01 %
21	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	85	62	23	170	11,08	14,40	2.448,00	0,04 %
22	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	17	12	5	34	23,70	30,81	1.047,54	0,02 %
23	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	17	12	5	34	109,18	141,93	4.825,62	0,08 %
24	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	68	50	18	136	6,68	8,68	1.180,48	0,02 %

25	020024	SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	43	32	11	86	3,18	4,13	355,18	0,01 %
26	020841	SEDOP	Retirada de bloqret com aproveitamento	m²	170	125	45	340	15,50	20,15	6.851,00	0,11 %
27	020842	SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	34	25	9	68	10,79	14,02	953,36	0,02 %
28	020853	SEDOP	Retirada de lambrequim	M	41	30	11	82	2,19	2,84	232,88	0,00 %
29	020857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	PT	41	30	11	82	17,83	23,17	1.899,94	0,03 %
30	020859	SEDOP	Retirada de válvula Hydra	UN	2	1	0	3	8,22	10,68	32,04	0,00 %
31	020856	SEDOP	Retirada de mictório aço inox	UN	2	1	0	3	54,45	70,78	212,34	0,00 %
32	020855	SEDOP	Retirada de luminárias	UN	27	20	7	54	8,91	11,58	625,32	0,01 %
33	020013	SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	7	5	2	14	17,70	23,01	322,14	0,01 %
34	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	17	12	5	34	8,85	11,50	391,00	0,01 %
35	020221	SEDOP	Retirada de piso em taco de madeira	m²	24	18	6	48	26,59	34,56	1.658,88	0,03 %
36	020022	SEDOP	Retirada de divisórias em paineis div. em mad.compens.incl.entarugamento	m²	10	7	3	20	12,74	16,56	331,20	0,01 %
37	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	170	125	45	340	13,27	17,25	5.865,00	0,10 %
38	021528	SEDOP	Retirada de esquadria metálica	m²	17	12	5	34	11,08	14,40	489,60	0,01 %
39	020860	SEDOP	Retirada de ventilador de teto	UN	10	7	3	20	31,20	40,56	811,20	0,01 %
40	020861	SEDOP	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	m²	51	37	14	102	8,85	11,50	1.173,00	0,02 %
41	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	170	125	45	340	4,45	5,78	1.965,20	0,03 %
42	020863	SEDOP	Retirada de rodapé em madeira	M	34	25	9	68	1,97	2,56	174,08	0,00 %
43	020864	SEDOP	Retirada de soleira e peitoril	m²	10	7	3	20	19,69	25,59	511,80	0,01 %
44	020847	SEDOP	Retirada de caixa de ar condicionado	UN	17	12	5	34	27,27	35,45	1.205,30	0,02 %
45	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	51	37	14	102	10,74	13,96	1.423,92	0,02 %
46	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	17	12	5	34	25,60	33,28	1.131,52	0,02 %
47	021529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	34	25	9	68	22,20	28,86	1.962,48	0,03 %
48	021531	SEDOP	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	27	20	7	54	45,31	58,90	3.180,60	0,05 %
49	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	51	37	14	102	78,80	102,44	10.448,88	0,17 %
50	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	68	50	18	136	141,50	183,95	25.017,20	0,41 %
51	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	34	25	9	68	15,92	20,69	1.406,92	0,02 %
52	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	m³	17	12	5	34	967,46	1.257,69	42.761,46	0,71 %
53	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	7	5	2	14	3.252,27	4.227,95	59.191,30	0,98 %

54	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	7	5	2	14	3.488,52	4.535,07	63.490,98	1,05 %
55	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	14	10	4	27	1.721,64	2.238,13	60.429,51	1,00 %
56	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4	3	1	7	3.836,44	4.987,37	34.911,59	0,58 %
57	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4	3	1	7	3.803,52	4.944,57	34.611,99	0,57 %
58	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4	3	1	7	3.789,62	4.926,50	34.485,50	0,57 %
59	050353	SEDOP	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	m³	4	3	1	7	2.899,56	3.769,42	26.385,94	0,44 %
60	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m³	4	3	1	7	4.269,36	5.550,16	38.851,12	0,64 %
61	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	7	3	20	871,08	1.132,40	22.648,00	0,38 %
62	050037	SEDOP	Desforma	m²	102	75	27	204	5,91	7,68	1.566,72	0,03 %
63	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	136	100	36	272	131,07	170,39	46.346,08	0,77 %
64	050771	SEDOP	Laje pré-moldada treliçada e=16cm (Incl. capeamento) - bidirecional	m²	68	50	18	136	196,32	255,21	34.708,56	0,58 %
65	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	7	5	2	14	869,28	1.130,06	15.820,84	0,26 %
66	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	68	50	18	136	103,76	134,88	18.343,68	0,30 %
67	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	170	125	45	340	129,08	167,80	57.052,00	0,95 %
68	060043	SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	9	6	2	17	299,62	389,50	6.621,50	0,11 %
69	061353	SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m²	10	7	3	20	221,35	287,75	5.755,00	0,10 %
70	061354	SEDOP	Divisória em gesso acartonado e= 7cm	m²	10	7	3	20	131,36	170,76	3.415,20	0,06 %
71	060212	SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	m²	10	7	3	20	115,62	150,30	3.006,00	0,05 %
72	240244	SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	41	30	11	82	467,72	608,03	49.858,46	0,83 %
73	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	10	7	3	20	92,43	120,15	2.403,00	0,04 %
74	070316	SEDOP	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	17	12	5	34	134,06	174,27	5.925,18	0,10 %
75	071498	SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m²	68	50	18	136	42,58	55,35	7.527,60	0,12 %
76	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	68	50	18	136	73,37	95,38	12.971,68	0,21 %
77	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	51	37	14	102	54,60	70,98	7.239,96	0,12 %
78	071364	SEDOP	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	m²	17	12	5	34	533,53	693,58	23.581,72	0,39 %
79	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	68	50	18	136	86,81	112,85	15.347,60	0,25 %
80	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	M	10	7	3	20	16,78	21,81	436,20	0,01 %
81	070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	m²	68	50	18	136	90,29	117,37	15.962,32	0,26 %
82	070241	SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	M	68	50	18	136	14,49	18,83	2.560,88	0,04 %

83	070051	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m²	68	50	18	136	113,12	147,05	19.998,80	0,33 %
84	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	34	25	9	68	101,73	132,24	8.992,32	0,15 %
85	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	68	50	18	136	23,99	31,18	4.240,48	0,07 %
86	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	24	18	6	48	252,77	328,60	15.772,80	0,26 %
87	070510	SEDOP	Ripamento	m²	68	50	18	136	32,12	41,75	5.678,00	0,09 %
88	080676	SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	102	75	27	204	32,29	41,97	8.561,88	0,14 %
89	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	136	100	36	272	40,20	52,26	14.214,72	0,24 %
90	080678	SEDOP	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	m²	68	50	18	136	60,93	79,20	10.771,20	0,18 %
91	080028	SEDOP	Descupinização	m²	41	30	11	82	15,45	20,08	1.646,56	0,03 %
92	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	10	7	3	20	159,82	207,76	4.155,20	0,07 %
93	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	m²	102	75	27	204	45,38	58,99	12.033,96	0,20 %
94	090526	SEDOP	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples e alizar	m²	7	5	2	14	566,14	735,98	10.303,72	0,17 %
95	090067	SEDOP	Esquadria. mad. venez. moveis c/ caix. simples e alizar	m²	10	7	3	20	587,48	763,72	15.274,40	0,25 %
96	091376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	10	7	3	20	1.078,89	1.402,55	28.051,00	0,46 %
97	091375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	10	7	3	20	1.150,24	1.495,31	29.906,20	0,50 %
98	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	7	5	2	14	498,31	647,80	9.069,20	0,15 %
99	091375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	4	3	1	7	1.150,24	1.495,31	10.467,17	0,17 %
100	1002880	SEDOP	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ ferrolho)	CJ	4	3	1	7	83,71	108,82	761,74	0,01 %
101	1002890	SEDOP	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	CJ	4	3	1	7	122,29	158,97	1.112,79	0,02 %
102	1002280	SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	4	3	1	7	244,57	317,94	2.225,58	0,04 %
103	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	4	3	1	7	277,41	360,63	2.524,41	0,04 %
104	100406	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferrolho)	CJ	4	3	1	7	432,42	562,14	3.934,98	0,07 %
105	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	5	4	1	10	257,91	335,28	3.352,80	0,06 %
106	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	14	10	4	27	322,10	418,73	11.305,71	0,19 %
107	090642	SEDOP	Janela em madeira lambrizada	m²	10	7	3	20	617,99	803,38	16.067,60	0,27 %
108	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	10	7	3	20	297,31	386,50	7.730,00	0,13 %
109	091509	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	m²	4	3	1	7	649,50	844,35	5.910,45	0,10 %
110	091510	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²	7	5	2	14	710,26	923,33	12.926,62	0,21 %
111	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	7	5	2	14	715,67	930,37	13.025,18	0,22 %

112	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	7	5	2	14	763,90	993,07	13.902,98	0,23 %
113	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	9	6	2	17	679,70	883,61	15.021,37	0,25 %
114	1012730	SEDOP	Mola p/ porta de vidro	UN	4	3	1	7	332,98	432,87	3.030,09	0,05 %
115	090641	SEDOP	Porta em madeira lambrizada	m²	10	7	3	20	397,39	516,60	10.332,00	0,17 %
116	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	5	4	1	10	697,85	907,20	9.072,00	0,15 %
117	090061	SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	m²	5	4	1	10	522,23	678,89	6.788,90	0,11 %
118	091378	SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m²	5	4	1	10	670,69	871,89	8.718,90	0,14 %
119	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	5	4	1	10	340,82	443,06	4.430,60	0,07 %
120	090622	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	4	3	1	7	595,68	774,38	5.420,66	0,09 %
121	090623	SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)	m²	4	3	1	7	661,31	859,70	6.017,90	0,10 %
122	091380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²	4	3	1	7	1.433,12	1.863,05	13.041,35	0,22 %
123	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	5	4	1	10	858,78	1.116,41	11.164,10	0,19 %
124	110653	SEDOP	Granito e=2cm	m²	10	7	3	20	771,91	1.003,48	20.069,60	0,33 %
125	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	170	125	45	340	64,66	84,05	28.577,00	0,47 %
126	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	340	249	91	680	14,22	18,48	12.566,40	0,21 %
127	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	136	100	36	272	35,82	46,56	12.664,32	0,21 %
128	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	136	100	36	272	41,84	54,39	14.794,08	0,25 %
129	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	5	4	1	10	891,04	1.158,35	11.583,50	0,19 %
130	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	238	175	63	476	25,57	33,24	15.822,24	0,26 %
131	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	170	125	45	340	13,89	18,05	6.137,00	0,10 %
132	120162	SEDOP	Rodape em madeira de lei h=7cm	M	68	50	18	136	45,81	59,55	8.098,80	0,13 %
133	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	136	100	36	272	127,47	165,71	45.073,12	0,75 %
134	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	136	100	36	272	38,54	50,10	13.627,20	0,23 %
135	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	170	125	45	340	52,55	68,31	23.225,40	0,38 %
136	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	136	100	36	272	139,40	181,22	49.291,84	0,82 %
137	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	68	50	18	136	218,67	284,27	38.660,72	0,64 %
138	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	170	125	45	340	80,51	104,66	35.584,40	0,59 %
139	130725	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	m²	102	75	27	204	92,57	120,34	24.549,36	0,41 %
140	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	51	37	14	102	64,16	83,40	8.506,80	0,14 %

141	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	170	125	45	340	40,07	52,09	17.710,60	0,29 %
142	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	238	175	63	476	25,78	33,51	15.950,76	0,26 %
143	150253	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos	m²	136	100	36	272	46,97	61,06	16.608,32	0,28 %
144	150131	SEDOP	Anti-ferruginosa	m²	68	50	18	136	36,87	47,93	6.518,48	0,11 %
145	2329	ORSE	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	m²	68	50	18	136	26,80	34,84	4.738,24	0,08 %
146	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	102	75	27	204	20,97	27,26	5.561,04	0,09 %
147	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	102	75	27	204	15,91	20,68	4.218,72	0,07 %
148	150126	SEDOP	Epoxi com massa e selador	m²	17	12	5	34	94,16	122,40	4.161,60	0,07 %
149	150127	SEDOP	Epoxi sem massa c/ selador	m²	17	12	5	34	88,24	114,71	3.900,14	0,06 %
150	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	34	25	9	68	42,98	55,87	3.799,16	0,06 %
151	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	34	25	9	68	30,05	39,06	2.656,08	0,04 %
152	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	34	25	9	68	46,00	59,80	4.066,40	0,07 %
153	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m²	34	25	9	68	42,36	55,06	3.744,08	0,06 %
154	150274	SEDOP	Selador s/ madeira	m²	34	25	9	68	30,84	40,09	2.726,12	0,05 %
155	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	68	50	18	136	22,30	28,99	3.942,64	0,07 %
156	150286	SEDOP	Pintura s/ telha cerâmica	m²	68	50	18	136	26,19	34,04	4.629,44	0,08 %
157	150125	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	m²	136	100	36	272	17,46	22,69	6.171,68	0,10 %
158	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	68	50	18	136	25,78	33,51	4.557,36	0,08 %
159	150741	SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	68	50	18	136	11,68	15,18	2.064,48	0,03 %
160	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	189	138	50	377	52,32	68,01	25.639,77	0,42 %
161	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	68	50	18	136	25,78	33,51	4.557,36	0,08 %
162	150654	SEDOP	Latex acrílica sobre muro	m²	170	125	45	340	11,22	14,58	4.957,20	0,08 %
163	150606	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	68	50	18	136	30,09	39,11	5.318,96	0,09 %
164	150130	SEDOP	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	m²	68	50	18	136	42,69	55,49	7.546,64	0,13 %
165	150741	SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	204	150	54	408	11,68	15,18	6.193,44	0,10 %
166	161392	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	7	5	2	14	496,78	645,81	9.041,34	0,15 %
167	160202	SEDOP	Vidro fume e=4mm	m²	4	3	1	7	377,32	490,51	3.433,57	0,06 %
168	160155	SEDOP	Vidro liso e=4mm	m²	7	5	2	14	258,76	336,38	4.709,32	0,08 %
169	160156	SEDOP	Vidro liso e=6mm	m²	5	4	1	10	379,66	493,55	4.935,50	0,08 %

170	161391	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	m²	10	7	3	20	454,13	590,36	11.807,20	0,20 %
171	170298	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	M	102	75	27	204	5,96	7,74	1.578,96	0,03 %
172	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	102	75	27	204	7,28	9,46	1.929,84	0,03 %
173	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	136	100	36	272	9,20	11,96	3.253,12	0,05 %
174	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	136	100	36	272	11,32	14,71	4.001,12	0,07 %
175	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M	102	75	27	204	15,28	19,86	4.051,44	0,07 %
176	170320	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	M	34	25	9	68	21,47	27,91	1.897,88	0,03 %
177	170358	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V	M	34	25	9	68	31,78	41,31	2.809,08	0,05 %
178	170359	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	M	34	25	9	68	44,54	57,90	3.937,20	0,07 %
179	170744	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	34	25	9	68	10,09	13,11	891,48	0,01 %
180	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	34	25	9	68	12,02	15,62	1.062,16	0,02 %
181	170746	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	M	34	25	9	68	15,60	20,28	1.379,04	0,02 %
182	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	M	34	25	9	68	22,45	29,18	1.984,24	0,03 %
183	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	M	34	25	9	68	31,68	41,18	2.800,24	0,05 %
184	170940	SEDOP	Cabo multiplex 4 x 16mm²	M	85	62	23	170	17,52	22,77	3.870,90	0,06 %
185	171165	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	10	7	3	20	182,61	237,39	4.747,80	0,08 %
186	170072	SEDOP	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	UN	4	3	1	7	660,53	858,68	6.010,76	0,10 %
187	170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	UN	4	3	1	7	1.330,98	1.730,27	12.111,89	0,20 %
188	170615	SEDOP	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	UN	4	3	1	7	1.663,59	2.162,66	15.138,62	0,25 %
189	170884	SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	5	4	1	10	100,36	130,46	1.304,60	0,02 %
190	170887	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UN	5	4	1	10	723,88	941,04	9.410,40	0,16 %
191	170322	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	5	4	1	10	736,82	957,86	9.578,60	0,16 %
192	170386	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN	5	4	1	10	1.073,67	1.395,77	13.957,70	0,23 %
193	170387	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	UN	4	3	1	7	1.555,86	2.022,61	14.158,27	0,23 %
194	170381	SEDOP	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	17	12	5	34	64,22	83,48	2.838,32	0,05 %
195	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	10	7	3	20	24,12	31,35	627,00	0,01 %
196	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	10	7	3	20	39,84	51,79	1.035,80	0,02 %
197	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	17	12	5	34	68,02	88,42	3.006,28	0,05 %
198	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	5	4	1	10	343,41	446,43	4.464,30	0,07 %

199	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	5	4	1	10	231,83	301,37	3.013,70	0,05 %
200	170074	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	M	34	25	9	68	47,72	62,03	4.218,04	0,07 %
201	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	34	25	9	68	37,44	48,67	3.309,56	0,05 %
202	170631	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	34	25	9	68	28,24	36,71	2.496,28	0,04 %
203	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	102	75	27	204	16,69	21,69	4.424,76	0,07 %
204	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	51	37	14	102	15,65	20,34	2.074,68	0,03 %
205	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	17	12	5	34	34,63	45,01	1.530,34	0,03 %
206	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	17	12	5	34	49,87	64,83	2.204,22	0,04 %
207	170333	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UN	17	12	5	34	27,52	35,77	1.216,18	0,02 %
208	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	17	12	5	34	19,53	25,38	862,92	0,01 %
209	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	17	12	5	34	37,06	48,17	1.637,78	0,03 %
210	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	17	12	5	34	306,18	398,03	13.533,02	0,22 %
211	171529	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	17	12	5	34	306,17	398,02	13.532,68	0,22 %
212	170993	SEDOP	Holofote - LED 300W (Cônico)	UN	17	12	5	34	280,99	365,28	12.419,52	0,21 %
213	170690	SEDOP	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	PT	14	10	4	27	567,51	737,76	19.919,52	0,33 %
214	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	14	10	4	27	549,19	713,94	19.276,38	0,32 %
215	170692	SEDOP	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	PT	17	12	5	34	124,69	162,09	5.511,06	0,09 %
216	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	24	18	6	48	261,68	340,18	16.328,64	0,27 %
217	171023	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1/2" (IE)	UN	51	37	14	102	15,58	20,25	2.065,50	0,03 %
218	171024	SEDOP	Curva 90° p/ elet PVC 3/4" (IE)	UN	41	30	11	82	17,56	22,82	1.871,24	0,03 %
219	171025	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	41	30	11	82	18,66	24,25	1.988,50	0,03 %
220	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	41	30	11	82	105,37	136,98	11.232,36	0,19 %
221	170950	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	UN	7	5	2	14	10,49	13,63	190,82	0,00 %
222	170951	SEDOP	Tampa cega 4"x4" plástica	UN	7	5	2	14	13,68	17,78	248,92	0,00 %
223	171416	SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	UN	10	7	3	20	9,48	12,32	246,40	0,00 %
224	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	51	37	14	102	8,96	11,64	1.187,28	0,02 %
225	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	34	25	9	68	28,92	37,59	2.556,12	0,04 %
226	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	10	7	3	20	28,52	37,07	741,40	0,01 %
227	170955	SEDOP	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	10	7	3	20	254,41	330,73	6.614,60	0,11 %

228	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	16	11	4	31	306,18	398,03	12.338,93	0,20 %
229	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	10	7	3	20	25,42	33,04	660,80	0,01 %
230	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN	16	11	4	31	114,36	148,66	4.608,46	0,08 %
231	180639	SEDOP	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	4	3	1	7	724,00	941,20	6.588,40	0,11 %
232	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	7	5	2	14	597,11	776,24	10.867,36	0,18 %
233	190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	7	5	2	14	493,55	641,61	8.982,54	0,15 %
234	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	7	5	2	14	300,69	390,89	5.472,46	0,09 %
235	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	10	7	3	20	227,19	295,34	5.906,80	0,10 %
236	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	10	7	3	20	345,14	448,68	8.973,60	0,15 %
237	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	UN	10	7	3	20	178,98	232,67	4.653,40	0,08 %
238	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	4	3	1	7	649,69	844,59	5.912,13	0,10 %
239	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	10	7	3	20	43,20	56,16	1.123,20	0,02 %
240	180513	SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	10	7	3	20	147,13	191,26	3.825,20	0,06 %
241	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	UN	7	5	2	14	91,66	119,15	1.668,10	0,03 %
242	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	7	5	2	14	81,50	105,95	1.483,30	0,02 %
243	180592	SEDOP	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm	M	7	5	2	14	67,48	87,72	1.228,08	0,02 %
244	180315	SEDOP	Condutor em PVC rígido soldavel 150mm	M	7	5	2	14	103,87	135,03	1.890,42	0,03 %
245	180426	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH	UN	7	5	2	14	9,29	12,07	168,98	0,00 %
246	180427	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN	7	5	2	14	10,06	13,07	182,98	0,00 %
247	180428	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	UN	7	5	2	14	12,12	15,75	220,50	0,00 %
248	180429	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 40mm-LH	UN	7	5	2	14	21,11	27,44	384,16	0,01 %
249	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	16	11	4	31	168,26	218,73	6.780,63	0,11 %
250	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN	4	3	1	7	4.079,92	5.303,89	37.127,23	0,62 %
251	180551	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UN	4	3	1	7	7.045,19	9.158,74	64.111,18	1,06 %
252	180550	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	UN	4	3	1	7	9.035,66	11.746,35	82.224,45	1,36 %
253	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	5	4	1	10	1.807,33	2.349,52	23.495,20	0,39 %
254	190092	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	UN	16	11	4	31	1.111,78	1.445,31	44.804,61	0,74 %
255	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	5	4	1	10	829,67	1.078,57	10.785,70	0,18 %
256	190401	SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessorios	UN	4	3	1	8	763,55	992,61	7.940,88	0,13 %

257	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	4	3	1	7	867,25	1.127,42	7.891,94	0,13 %
258	190636	SEDOP	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	UN	5	4	1	10	1.372,56	1.784,32	17.843,20	0,30 %
259	190101	SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	UN	4	3	1	7	2.059,97	2.677,96	18.745,72	0,31 %
260	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	7	5	2	14	389,51	506,36	7.089,04	0,12 %
261	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	9	6	2	17	444,80	578,24	9.830,08	0,16 %
262	190088	SEDOP	Porta papel de louça	UN	7	5	2	14	86,05	111,86	1.566,04	0,03 %
263	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	7	5	2	14	128,81	167,45	2.344,30	0,04 %
264	180211	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	UN	7	5	2	14	71,80	93,34	1.306,76	0,02 %
265	180445	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UN	7	5	2	14	141,62	184,10	2.577,40	0,04 %
266	180446	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	UN	7	5	2	14	153,69	199,79	2.797,06	0,05 %
267	180461	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	4	3	1	7	2.713,57	3.527,64	24.693,48	0,41 %
268	180836	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L	UN	4	3	1	7	3.344,47	4.347,81	30.434,67	0,50 %
269	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	7	5	2	14	177,92	231,29	3.238,06	0,05 %
270	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	7	5	2	14	88,77	115,40	1.615,60	0,03 %
271	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	UN	5	4	1	10	735,85	956,60	9.566,00	0,16 %
272	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	7	5	2	14	67,07	87,19	1.220,66	0,02 %
273	190098	SEDOP	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN	7	5	2	14	69,14	89,88	1.258,32	0,02 %
274	190230	SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	UN	9	6	2	17	31,66	41,15	699,55	0,01 %
275	191374	SEDOP	Sifão plástico flexível	UN	21	15	5	41	20,67	26,87	1.101,67	0,02 %
276	180719	SEDOP	Tubo em concreto simples d=300mm	UN	34	25	9	68	137,07	178,19	12.116,92	0,20 %
277	180720	SEDOP	Tubo em concreto simples d= 400mm	UN	17	12	5	34	172,96	224,84	7.644,56	0,13 %
278	180724	SEDOP	Tubo em concreto armado d=1000mm	UN	17	12	5	34	612,33	796,02	27.064,68	0,45 %
279	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	68	50	18	136	43,82	56,96	7.746,56	0,13 %
280	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	34	25	9	68	83,66	108,75	7.395,00	0,12 %
281	180108	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	102	75	27	204	15,26	19,83	4.045,32	0,07 %
282	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	68	50	18	136	18,01	23,41	3.183,76	0,05 %
283	180106	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	41	30	11	82	29,33	38,12	3.125,84	0,05 %
284	180422	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	68	50	18	136	43,44	56,47	7.679,92	0,13 %
285	180423	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	68	50	18	136	46,05	59,86	8.140,96	0,13 %

286	190616	SEDOP	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UN	2	1	1	4	340,92	443,19	1.772,76	0,03 %
287	210083	SEDOP	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	PT	4	3	1	7	142,75	185,57	1.298,99	0,02 %
288	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	7	5	2	14	524,06	681,27	9.537,78	0,16 %
289	230846	SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	17	12	5	34	179,60	233,48	7.938,32	0,13 %
290	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	17	12	5	34	256,46	333,39	11.335,26	0,19 %
291	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	4	3	1	7	218,11	283,54	1.984,78	0,03 %
292	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	850	623	227	1700	33,56	43,62	74.154,00	1,23 %
293	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	10	7	3	20	359,77	467,70	9.354,00	0,16 %
294	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	UN	41	30	11	82	1.017,07	1.322,19	108.419,58	1,80 %
295	271323	SEDOP	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	m²	102	75	27	204	20,70	26,91	5.489,64	0,09 %
296	270590	SEDOP	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	238	175	63	476	12,91	16,78	7.987,28	0,13 %
297	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	170	125	45	340	7,88	10,24	3.481,60	0,06 %
298	260523	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água	M	680	499	181	1360	76,78	99,81	135.741,60	2,25 %
299	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	136	100	36	272	124,02	161,22	43.851,84	0,73 %
300	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	59500	43633	15867	119000	4,46	5,79	689.010,00	11,42 %
301	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	40800	29920	10880	81600	0,50	0,65	53.040,00	0,88 %
302	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	17	12	5	34	755,67	982,37	33.400,58	0,55 %
303	010173	SEDOP	Desmatamento mecanico c/trator D-6	m²	2040	1496	544	4080	1,63	2,11	8.608,80	0,14 %
304	010032	SEDOP	Destocamento manual de arvores d=30cm	UN	85	62	23	170	197,00	256,10	43.537,00	0,72 %
305	011329	SEDOP	Furo de sondagem - até 15m	UN	9	6	2	17	1.725,00	2.242,50	38.122,50	0,63 %
306	011330	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	7	5	2	14	3.065,69	3.985,39	55.795,46	0,92 %
307	010001	SEDOP	Levantamento planimetrico a trena	m²	2040	1496	544	4080	0,76	0,98	3.998,40	0,07 %
308	010002	SEDOP	Levantamento planialtimétrico c/ aparelho	m²	2040	1496	544	4080	0,95	1,23	5.018,40	0,08 %
309	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	4	3	1	7	6.557,38	8.524,59	59.672,13	0,99 %
310	010175	SEDOP	Locação da obra a aparelho	m²	408	299	109	816	8,80	11,44	9.335,04	0,15 %
311	COMP. 001	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	und	4	3	1	7	5.645,80	7.339,54	51.376,78	0,85 %
312	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	9	6	2	17	563,42	732,44	12.451,48	0,21 %
313	011350	SEDOP	Tapume metálico	m²	61	45	16	122	144,22	187,48	22.872,56	0,38 %
314	020177	SEDOP	Bota fora manual c/ DMT=200m	m³	61	45	16	122	80,77	105,00	12.810,00	0,21 %

315	030675	SEDOP	Escavação mecanizada	m³	340	249	91	680	11,56	15,02	10.213,60	0,17 %
316	CS00171	Próprio	Cravação de estacas de madeira de lei 20 a 25 cm	m	204	150	54	408	223,50	290,55	118.544,40	1,96 %
317	CS00172	Próprio	Gravação de estacas de madeira de lei 30 a 35 cm	m	102	75	27	204	261,25	339,62	69.282,48	1,15 %
318	CS00173	Próprio	Escoramento de madeira para ponte	m³	43	31	11	85	1.110,00	1.443,00	122.655,00	2,03 %
319	CS00174	Próprio	Substituição de viga de ponte de madeira	m³	43	31	11	85	1.110,00	1.443,00	122.655,00	2,03 %
320	CS00175	Próprio	Substituição de subviga de ponte de madeira	m³	43	31	11	85	1.110,00	1.443,00	122.655,00	2,03 %
321	CS00176	Próprio	Substituição de rodeio de ponte de madeira	m³	43	31	11	85	1.110,00	1.443,00	122.655,00	2,03 %
322	CS00177	Próprio	Substituição de contraventamento de ponte de madeira	m³	43	31	11	85	1.110,00	1.443,00	122.655,00	2,03 %
323	CS00178	Próprio	Substituição de travessa de ponte de madeira	m³	43	31	11	85	1.110,00	1.443,00	122.655,00	2,03 %
324	CS00179	Próprio	Substituição de assoalho de ponte de madeira	m	204	150	54	408	135,00	175,50	71.604,00	1,19 %
325	CS00180	Próprio	Substituição de guarda rodas de ponte de madeira	m	163	120	43	326	182,50	237,25	77.343,50	1,28 %
326	260728	SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	612	449	163	1224	135,95	176,73	216.317,52	3,58 %
327	260662	SEDOP	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	1020	748	272	2040	140,32	182,41	372.116,40	6,17 %
328	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2720	1995	725	5440	0,90	1,17	6.364,80	0,11 %
329	180493	SEDOP	Registro de pressao s/ canopla - 1/2"	UN	9	6	2	17	92,39	120,10	2.041,70	0,03 %

Total sem BDI	4.642.862,33
Total do BDI	1.391.670,26
Total Geral	6.034.532,59