



PROCESSO 001/2021			PROponente/ Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ			Apelido do Empreendimento CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA E DAS INSTALAÇÕES						
			DATA BASE 09-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	MUNICÍPIO / UF URUARÁ/PARÁ			BDI 1 30,67%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%		
Item	Fonte	Código	Descrição		Unidad e	Quantidade	FUNDE B	FME	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E												
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO												
										TOTAL		
										6.319.363,23		
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		M2	37,00	29,00	8,00	174,57	BDI 1	228,11	8.440,07
2	SEDOP	10003	Tapume c/ chapa de madeirite=10mm (h=2,20m)		M2	100,00	80,00	20,00	85,96	BDI 1	112,32	11.232,00
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
3	SEDOP	20020	Demolição da estrutura em madeira da cobertura		M2	1.000,00	800,00	200,00	6,41	BDI 1	8,38	8.380,00
4	SEDOP	20016	Demolição manual de alvenaria de tijolo		M3	180,00	144,00	36,00	54,12	BDI 1	70,72	12.729,60
5	SEDOP	20756	Demolição manual de concreto armado		M3	10,00	8,00	2,00	482,08	BDI 1	629,93	6.299,30
6	SEDOP	20842	Retrada de calha em chapa galvanizada		M	300,00	240,00	60,00	8,83	BDI 1	11,54	3.462,00
7	SEDOP	20013	Retrada de esquadria com aproveitamento		M2	200,00	160,00	40,00	10,42	BDI 1	13,62	2.724,00
8	SEDOP	21534	Retrada de forro em PVC, incl. barroteamento		M2	1.000,00	800,00	200,00	5,41	BDI 1	7,07	7.070,00
9	SEDOP	21526	Retrada de louça sanitária		UN	40,00	32,00	8,00	35,75	BDI 1	46,71	1.868,40
10	SEDOP	20855	Retrada de luminárias		UN	200,00	160,00	40,00	14,56	BDI 1	19,03	3.806,00
11	SEDOP	20235	Retrada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora		M2	500,00	400,00	100,00	7,22	BDI 1	9,43	4.715,00
12	SEDOP	21529	Retrada de ponto de água/esgoto		PT	100,00	80,00	20,00	18,25	BDI 1	23,85	2.385,00
13	SEDOP	20857	Retrada de ponto elétrico		PT	300,00	240,00	60,00	14,56	BDI 1	19,03	5.709,00
14	SEDOP	20019	Retrada de reboco ou emboço		M2	400,00	320,00	80,00	5,42	BDI 1	7,08	2.832,00
15	SEDOP	20021	Retrada de revestimento cerâmico		M2	300,00	240,00	60,00	5,42	BDI 1	7,08	2.124,00
16	SEDOP	20858	Retrada de telha de fibrocimento com aproveitamento		M2	800,00	640,00	160,00	11,35	BDI 1	14,83	11.864,00
17	SEDOP	20307	Retrada de telhas de barro		M2	800,00	640,00	160,00	9,01	BDI 1	11,77	9.416,00
MOVIMENTO DE TERRA												
18	SEDOP	30011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		M3	400,00	320,00	80,00	99,99	BDI 1	130,66	52.264,00
19	SEDOP	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		M3	150,00	120,00	30,00	48,06	BDI 1	62,80	9.420,00
FUNDAÇÕES												
20	SEDOP	40284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		M3	20,00	16,00	4,00	2.536,00	BDI 1	3.313,79	66.275,80
21	SEDOP	40283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		M3	10,00	8,00	2,00	2.754,25	BDI 1	3.598,98	35.989,80
22	SEDOP	40257	Lastro de concreto magro c/ seixo		M3	7,00	5,00	2,00	603,16	BDI 1	788,15	5.517,05
ESTRUTURA												
23	SEDOP	50729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		M3	30,00	24,00	6,00	3.045,25	BDI 1	3.979,23	119.376,90
24	SEDOP	50757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		M3	18,00	14,40	3,60	3.236,13	BDI 1	4.228,65	76.115,70
25	SEDOP	50259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)		M3	50,00	40,00	10,00	721,93	BDI 1	943,35	47.167,50
26	SEDOP	50038	Armação p/ concreto		KG	3.000,00	2.400,00	600,00	14,55	BDI 1	19,01	57.030,00
27	SEDOP	50036	Forma c/ madeira branca		M2	500,00	400,00	100,00	91,80	BDI 1	119,96	59.980,00
28	SEDOP	51294	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m		M2	1.000,00	800,00	200,00	48,49	BDI 1	63,36	63.360,00
29	SEDOP	50713	Laje pré-moldada (incl. capeamento)		M2	400,00	320,00	80,00	96,22	BDI 1	125,73	50.292,00
COBERTURA												
30	SEDOP	70052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pc, serrada		M2	1.000,00	800,00	200,00	89,02	BDI 1	116,32	116.320,00
31	SEDOP	71360	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)		KG	2.000,00	1.600,00	400,00	24,49	BDI 1	32,00	64.000,00
32	SEDOP	70614	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)		UN	10,00	8,00	2,00	303,84	BDI 1	397,03	3.970,30
33	SEDOP	70308	Encaibramento e ripamento		M2	800,00	640,00	160,00	50,69	BDI 1	66,24	52.992,00
34	SEDOP	70510	Ripamento		M2	800,00	640,00	160,00	23,32	BDI 1	30,47	24.376,00
35	SEDOP	70785	Ripamento para sub cobertura (manta)		M2	800,00	640,00	160,00	32,00	BDI 1	41,81	33.448,00
36	SEDOP	70195	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6,0m		UN	40,00	32,00	8,00	1.376,54	BDI 1	1.798,72	71.948,80
37	SEDOP	70194	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8,0m		UN	30,00	24,00	6,00	1.975,00	BDI 1	2.580,73	77.421,90
38	SEDOP	70193	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 12,0m		UN	10,00	8,00	2,00	3.520,64	BDI 1	4.600,42	46.004,20
39	SEDOP	70708	Cobertura - telha de alumínio ondulada e=0,5mm		M2	1.000,00	800,00	200,00	57,90	BDI 1	75,66	75.660,00
40	SEDOP	70047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm		M2	600,00	480,00	120,00	62,11	BDI 1	81,16	48.696,00
41	SEDOP	70058	Cobertura - telha plan		M2	1.200,00	960,00	240,00	71,44	BDI 1	93,35	112.020,00
42	SEDOP	71497	Cobertura -Telha termoacústica		M2	400,00	320,00	80,00	120,92	BDI 1	158,01	63.204,00
43	SEDOP	70277	Calha em chapa galvanizada		M	500,00	400,00	100,00	73,89	BDI 1	96,55	48.275,00
44	SEDOP	70316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)		M	300,00	240,00	60,00	67,23	BDI 1	87,85	26.355,00
45	SEDOP	70031	Cumeeira alumínio e = 0,8 mm		M	300,00	240,00	60,00	81,10	BDI 1	105,97	31.791,00
46	SEDOP	70241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)		M	400,00	320,00	80,00	11,80	BDI 1	15,42	6.168,00
47	SEDOP	70294	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m		M	200,00	160,00	40,00	51,01	BDI 1	66,65	13.330,00
PAREDES E PAINÉIS												
48	SEDOP	60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		M2	3.200,00	2.560,00	640,00	65,71	BDI 1	85,86	274.752,00
49	SEDOP	60045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		M2	1.000,00	800,00	200,00	89,23	BDI 1	116,60	116.600,00
50	SEDOP	61459	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm		M2	300,00	240,00	60,00	165,21	BDI 1	215,88	64.764,00
51	SEDOP	60813	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação		M2	100,00	80,00	20,00	575,32	BDI 1	751,77	75.177,00
52	SEDOP	61088	Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm		M2	300,00	240,00	60,00	149,12	BDI 1	194,86	58.458,00
53	SEDOP	61458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)		M2	120,00	96,00	24,00	463,41	BDI 1	605,54	72.664,80
ESQUADRIAS/ VIDROS/ FERRAGENS												
54	SEDOP	90809	Caxilho em madeira de lei		M2	120,00	96,00	24,00	208,15	BDI 1	271,99	32.638,80
55	SEDOP	90071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)		M2	100,00	80,00	20,00	256,73	BDI 1	335,47	33.547,00
56	SEDOP	90825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)		M2	100,00	80,00	20,00	329,38	BDI 1	430,40	43.040,00
57	SEDOP	90068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		M2	100,00	80,00	20,00	271,91	BDI 1	355,30	35.530,00
58	SEDOP	91500	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa		M2	40,00	32,00	8,00	908,91	BDI 1	1.187,67	47.506,80
59	SEDOP	91517	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm		M2	80,00	64,00	16,00	533,41	BDI 1	697,01	55.760,80
60	SEDOP	91380	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens		M2	50,00	40,00	10,00	936,30	BDI 1	1.223,46	61.173,00
61	SEDOP	91376	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens		M2	20,00	16,00	4,00	712,50	BDI 1	931,02	18.620,40
62	SEDOP	91375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens		M2	20,00	16,00	4,00	687,50	BDI 1	898,36	17.967,20
63	SEDOP	90065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		M2	119,00	95,00	24,00	503,95	BDI 1	658,51	78.362,69
64	SEDOP	90304	Porta mad. compens. c/ caix. simples		M2	120,00	96,00	24,00	269,61	BDI 1	352,30	42.276,00
65	SEDOP	91511	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm		M2	100,00	80,00	20,00	554,36	BDI 1	724,38	72.438,00
66	SEDOP	91512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		M2	80,00	64,00	16,00	625,24	BDI 1	817,00	65.360,00
67	SEDOP	91517	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm		M2	40,00	32,00	8,00	533,41	BDI 1	697,01	27.880,40
PISOS												
68	SEDOP	130110	Camada regularizadora no traço 1:4		M2	2.000,00	1.600,00	400,00	33,45	BDI 1	43,71	87.420,00
69	SEDOP	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		M2	800,00	640,00	160,00	45,85	BDI 1	59,91	47.928,00
70	SEDOP	130119	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)		M2	1.200,00	960,00	240,00	78,33	BDI 1	102,35	122.820,00
REVESTIMENTO/ RODAPÉ/ SOLEIRA/ PEITORIL												
71	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		M2	4.000,00	3.200,00	800,00	10,19	BDI 1	13,32	53.280,00
72	SEDOP	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		M2	1.500,00	1.200,00	300,00	35,30	BDI 1	46,13	69.195,00
73	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		M2	1.500,00	1.200,00	300,00	41,46	BDI 1	54,18	81.270,00
74	SEDOP	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		M2	500,00	400,00	100,00	71,22	BDI 1	93,06	46.530,00
75	SEDOP	110581	Cerâmica 10x10cm (padrao médio)		M2	300,00	240,00	60,00	81,85	BDI 1	106,95	32.085,00
76	SEDOP	120481	Peitoril em mármore branco e=2cm		M2	40,00	32,00	8,00	451,58	BDI 1	590,08	23.603,20
77	SEDOP	120165	Soleira em mármore branco e=2cm		M2	20,00	16,00	4,00	457,58	BDI 1	597,92	11.958,40
IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS												
78	SEDOP	80028	Descupinização		M2	500,00	400,00	100,00	7,61	BDI 1	9,94	4.970,00
79	SEDOP	80151	Impermeabilização de lajes e calhas		M2	50,00	40,00	10,00	116,64	BDI 1	152,41	7.620,50
80	SEDOP	80272	Impermeabilização de reservatórios		M2	30,00	24,00	6,00	87,41	BDI 1	114,22	3.426,60

81	SEDOP	80293	Impermeabilização para baldrame	M2	300,00	240,00	60,00	64,25	BDI 1		83,96	25.188,00
82	SEDOP	80273	Reboco impermeabilizante	M2	300,00	240,00	60,00	42,81	BDI 1		55,94	16.782,00
83	SEDOP	80783	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	M2	1.000,00	800,00	200,00	23,41	BDI 1		30,59	30.590,00
			FORRO								-	209.360,00
84	SEDOP	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	M2	1.200,00	960,00	240,00	49,70	BDI 1		64,94	77.928,00
85	SEDOP	141336	Forro em lambril de PVC	M2	1.400,00	1.120,00	280,00	41,75	BDI 1		54,55	76.370,00
86	SEDOP	141373	Forro em gesso acartonado aramado	M2	600,00	480,00	120,00	70,23	BDI 1		91,77	55.062,00
			PINTURA								-	710.896,88
87	SEDOP	150129	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	M2	4.000,00	3.200,00	800,00	10,56	BDI 1		13,80	55.200,00
88	SEDOP	150586	Emassamento de parede c/ massa acrílica	M2	3.000,00	2.400,00	600,00	19,66	BDI 1		25,69	77.070,00
89	SEDOP	150605	PVA externa (sobre pintura antiga)	M2	3.500,00	2.800,00	700,00	11,08	BDI 1		14,48	50.680,00
90	SEDOP	150604	PVA interna (sobre pintura antiga)	M2	3.500,00	2.800,00	700,00	11,08	BDI 1		14,48	50.680,00
91	SEDOP	150654	PVA sobre muro	M2	2.500,00	2.000,00	500,00	9,22	BDI 1		12,05	30.125,00
92	SEDOP	150132	PVA externa c/massa e liq. preparador	M2	1.800,00	1.440,00	360,00	31,53	BDI 1		41,20	74.160,00
93	SEDOP	150730	PVA interna c/ massa acrílica e selador	M2	1.800,00	1.440,00	360,00	32,55	BDI 1		42,53	76.554,00
94	SEDOP	150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	2.000,00	1.600,00	400,00	14,31	BDI 1		18,70	37.400,00
95	SEDOP	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	800,00	640,00	160,00	35,22	BDI 1		46,02	36.816,00
96	SEDOP	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	M2	800,00	640,00	160,00	38,37	BDI 1		50,14	40.112,00
97	SEDOP	150741	Acrílica (sobre pintura antiga)	M2	11.124,00	8.899,00	2.225,00	12,53	BDI 1		16,37	182.099,88
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								-	560.121,41
98	SEDOP	170881	Caixa plástica 4"x2"	UN	1.000,00	800,00	200,00	2,70	BDI 1		3,53	3.530,00
99	SEDOP	171416	Caixa plástica 4"x4"	UN	800,00	640,00	160,00	4,87	BDI 1		6,36	5.088,00
100	SEDOP	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	120,00	96,00	24,00	20,55	BDI 1		26,85	3.222,00
101	SEDOP	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	120,00	96,00	24,00	65,98	BDI 1		86,22	10.346,40
102	SEDOP	170388	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	50,00	40,00	10,00	91,91	BDI 1		120,10	6.005,00
103	SEDOP	170075	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	500,00	400,00	100,00	7,84	BDI 1		10,24	5.120,00
104	SEDOP	170076	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	300,00	240,00	60,00	10,30	BDI 1		13,46	4.038,00
105	SEDOP	170298	Cabo de cobre 1.5mm2 - 750 V	M	7.000,00	5.600,00	1.400,00	5,32	BDI 1		6,95	48.650,00
106	SEDOP	170418	Cabo de cobre 2.5mm2 - 750 V	M	6.000,00	4.800,00	1.200,00	7,07	BDI 1		9,24	55.440,00
107	SEDOP	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	4.000,00	3.200,00	800,00	8,74	BDI 1		11,42	45.680,00
108	SEDOP	170318	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	3.000,00	2.400,00	600,00	10,98	BDI 1		14,35	43.050,00
109	SEDOP	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	400,00	320,00	80,00	13,79	BDI 1		18,02	7.208,00
110	SEDOP	170337	Interruptor 1 tecla-tomada (s/fiação)	UN	300,00	240,00	60,00	25,47	BDI 1		33,28	9.984,00
111	SEDOP	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	200,00	160,00	40,00	27,46	BDI 1		35,88	7.176,00
112	SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	120,00	96,00	24,00	221,14	BDI 1		288,96	34.675,20
113	SEDOP	170692	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	PT	60,00	48,00	12,00	117,95	BDI 1		154,13	9.247,80
114	SEDOP	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	300,00	240,00	60,00	18,62	BDI 1		24,33	7.299,00
115	SEDOP	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	300,00	240,00	60,00	23,95	BDI 1		31,30	9.390,00
116	SEDOP	170999	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W - 127V/220V	UN	800,00	640,00	160,00	17,21	BDI 1		22,49	17.992,00
117	SEDOP	170980	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	UN	400,00	320,00	80,00	78,66	BDI 1		102,79	41.116,00
118	SEDOP	170381	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	300,00	240,00	60,00	77,58	BDI 1		101,37	30.411,00
119	SEDOP	170694	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	UN	2,00	1,00	1,00	40.835,10	BDI 1		53.359,23	106.718,46
120	SEDOP	170383	Tubo PVC rígido diam. 50mm p/proteção cordoalha	UN	20,00	16,00	4,00	127,09	BDI 1		166,07	3.321,40
121	SEDOP	171128	Bocal com rabicho	UN	500,00	400,00	100,00	4,27	BDI 1		5,58	2.790,00
122	SEDOP	171129	Bocal de luça E-27	UN	100,00	80,00	20,00	4,94	BDI 1		6,46	646,00
123	SEDOP	171130	Bocal de luça E-40	UN	100,00	80,00	20,00	10,27	BDI 1		13,42	1.342,00
124	SEDOP	171132	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1/2"	UN	100,00	80,00	20,00	2,49	BDI 1		3,25	325,00
125	SEDOP	171135	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"	UN	100,00	80,00	20,00	2,51	BDI 1		3,28	328,00
126	SEDOP	171131	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	UN	100,00	80,00	20,00	2,67	BDI 1		3,49	349,00
127	SEDOP	171134	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2 1/2"	UN	100,00	80,00	20,00	4,49	BDI 1		5,87	587,00
128	SEDOP	171109	Conector para haste de aterramento de 3/4"	UN	100,00	80,00	20,00	8,44	BDI 1		11,03	1.103,00
129	SEDOP	171110	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	50,00	40,00	10,00	7,05	BDI 1		9,21	460,50
130	SEDOP	171113	Conector TPF de 50mm²	UN	30,00	24,00	6,00	12,94	BDI 1		16,91	507,30
131	SEDOP	171266	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	UN	100,00	80,00	20,00	18,40	BDI 1		24,04	2.404,00
132	SEDOP	171267	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	UN	100,00	80,00	20,00	17,37	BDI 1		22,70	2.270,00
133	SEDOP	171093	Curva 90° p/ elet. PVC 2 1/2" (IE)	UN	20,00	16,00	4,00	36,40	BDI 1		47,56	951,20
134	SEDOP	171047	Luva p/ elet. PVC de 1 1/2" (IE)	UN	100,00	80,00	20,00	7,35	BDI 1		9,60	960,00
135	SEDOP	171048	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	UN	100,00	80,00	20,00	6,60	BDI 1		8,62	862,00
136	SEDOP	171050	Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE)	UN	20,00	16,00	4,00	13,92	BDI 1		18,19	363,80
137	SEDOP	171052	Manilha sapatilha galvanizada	UN	10,00	8,00	2,00	19,15	BDI 1		25,02	250,20
138	SEDOP	171053	Niple de F" de 1"	UN	20,00	16,00	4,00	9,63	BDI 1		12,58	251,60
139	SEDOP	171056	Regua de 05 tomadas	UN	5,00	4,00	1,00	44,53	BDI 1		58,19	290,95
140	SEDOP	171059	Rele fotoeletrico	UN	100,00	80,00	20,00	75,70	BDI 1		98,92	9.892,00
141	SEDOP	171070	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	30,00	24,00	6,00	99,29	BDI 1		129,74	3.892,20
142	SEDOP	171073	Terminal de compressão em latão 25mm²	UN	50,00	40,00	10,00	4,55	BDI 1		5,95	297,50
143	SEDOP	171075	Terminal de compressão em latão 50mm²	UN	50,00	40,00	10,00	6,74	BDI 1		8,81	440,50
144	SEDOP	171077	Terminal de compressão em latão 70mm²	UN	50,00	40,00	10,00	8,42	BDI 1		11,00	550,00
145	SEDOP	171072	Terminal de compressão em latão 10mm²	UN	50,00	40,00	10,00	4,41	BDI 1		5,76	288,00
146	SEDOP	171071	Terminal de compressão em latão 16mm²	UN	40,00	32,00	8,00	3,96	BDI 1		5,17	206,80
147	SEDOP	171080	Terminal sindal 6 mm²	UN	40,00	32,00	8,00	14,29	BDI 1		18,67	746,80
148	SEDOP	171081	Transformador de corrente 400/5A	UN	10,00	8,00	2,00	222,45	BDI 1		290,68	2.906,80
149	SEDOP	171165	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	50,00	40,00	10,00	96,35	BDI 1		125,90	6.295,00
150	SEDOP	171161	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	UN	20,00	16,00	4,00	109,28	BDI 1		142,80	2.856,00
			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								-	525.680,30
151	SEDOP	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexões)	PT	80,00	64,00	16,00	449,67	BDI 1		587,58	47.006,40
152	SEDOP	180440	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	UN	40,00	32,00	8,00	73,21	BDI 1		95,66	3.826,40
153	SEDOP	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	UN	40,00	32,00	8,00	63,60	BDI 1		83,11	3.324,40
154	SEDOP	180211	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	UN	40,00	32,00	8,00	51,20	BDI 1		66,90	2.676,00
155	SEDOP	181504	Reservatório em polietileno de 3.000L	UN	10,00	8,00	2,00	3.759,68	BDI 1		4.912,77	49.127,70
156	SEDOP	181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	40,00	32,00	8,00	221,85	BDI 1		289,89	11.595,60
157	SEDOP	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	40,00	32,00	8,00	373,07	BDI 1		487,49	19.499,60
158	SEDOP	180687	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	UN	40,00	32,00	8,00	919,83	BDI 1		1.201,94	48.077,60
159	SEDOP	180417	Filtro anaerobico conc. arm. d=1.4m p=1.8m	UN	5,00	4,00	1,00	3.218,97	BDI 1		4.206,23	21.031,15
160	SEDOP	180550	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	UN	5,00	4,00	1,00	7.000,67	BDI 1		9.147,78	45.738,90
161	SEDOP	180549	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas	UN	4,00	3,00	1,00	10.877,12	BDI 1		14.213,13	56.852,52
162	SEDOP	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	50,00	40,00	10,00	360,71	BDI 1		471,34	23.567,00
163	SEDOP	180543	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	UN	5,00	4,00	1,00	2.739,46	BDI 1		3.579,65	17.898,25
164	SEDOP	180541	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas	UN	3,00	2,00	1,00	4.598,83	BDI 1		6.009,29	18.027,87
165	SEDOP	180105	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	380,00	304,00	76,00	15,82	BDI 1		20,67	7.854,60
166	SEDOP	180104	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	380,00	304,00	76,00	21,14	BDI 1		27,62	10.495,60
167	SEDOP	180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	300,00	240,00	60,00	29,76	BDI 1		38,89	11.667,00
168	SEDOP	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	220,00	176,00	44,00	36,04	BDI 1		47,09	10.359,80
169	SEDOP	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	120,00	96,00	24,00	76,44	BDI 1		99,88	11.985,60
170	SEDOP	180244	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UN	200,00	160,00	40,00	14,85	BDI 1		19,40	3.880,00
171	SEDOP	180243	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	200,00	160,00	40,00	16,25	BDI 1		21,23	4.246,00
172	SEDOP	180242	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	UN	200,00</							

187	SEDOP	180259	Luva simples PVC 50mm - LS	UN	30,00	24,00	6,00	10,51	BDI 1	13,73	411,90
188	SEDOP	180258	Luva simples PVC 75mm - LS	UN	30,00	24,00	6,00	18,43	BDI 1	24,08	722,40
189	SEDOP	180257	Luva simples PVC 100mm - LS	UN	30,00	24,00	6,00	20,65	BDI 1	26,98	809,40
190	SEDOP	180255	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	UN	30,00	24,00	6,00	22,80	BDI 1	29,79	893,70
191	SEDOP	180256	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	UN	30,00	24,00	6,00	26,89	BDI 1	35,14	1.054,20
192	SEDOP	180254	Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS	UN	30,00	24,00	6,00	31,65	BDI 1	41,36	1.240,80
193	SEDOP	180475	Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS	UN	30,00	24,00	6,00	15,69	BDI 1	20,50	615,00
194	SEDOP	180476	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	UN	30,00	24,00	6,00	19,14	BDI 1	25,01	750,30
195	SEDOP	180477	Tê curto em PVC - JS - 75x75mm-LS	UN	30,00	24,00	6,00	32,37	BDI 1	42,30	1.269,00
196	SEDOP	180478	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	30,00	24,00	6,00	36,55	BDI 1	47,76	1.432,80
197	SEDOP	180253	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	UN	30,00	24,00	6,00	30,96	BDI 1	40,46	1.213,80
198	SEDOP	180252	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	UN	30,00	24,00	6,00	38,25	BDI 1	49,98	1.499,40
199	SEDOP	180251	Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS	UN	30,00	24,00	6,00	41,01	BDI 1	53,59	1.607,70
200	SEDOP	180502	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)	UN	8,00	6,40	1,60	2.813,42	BDI 1	3.676,30	29.410,40
201	SEDOP	181476	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	UN	9,00	7,00	2,00	1.338,94	BDI 1	1.749,59	15.746,31
			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							-	143.973,80
202	SEDOP	190303	Bacia sifonada - PNE	UN	20,00	16,00	4,00	1.812,29	BDI 1	2.368,12	47.362,40
203	SEDOP	190716	Barra em aço inox (PNE)	M	30,00	24,00	6,00	280,96	BDI 1	367,13	11.013,90
204	SEDOP	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	40,00	32,00	8,00	73,51	BDI 1	96,06	3.842,40
205	SEDOP	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	10,00	8,00	2,00	65,26	BDI 1	85,28	852,80
206	SEDOP	190806	Assento plástico	UN	80,00	64,00	16,00	32,20	BDI 1	42,08	3.366,40
207	SEDOP	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	40,00	32,00	8,00	504,50	BDI 1	659,23	26.369,20
208	SEDOP	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	30,00	24,00	6,00	400,20	BDI 1	522,94	15.688,20
209	SEDOP	190224	Caixa de descarga plastica - externa	UN	40,00	32,00	8,00	134,96	BDI 1	176,35	7.054,00
210	SEDOP	190218	Chuveiro em PVC	UN	40,00	32,00	8,00	28,46	BDI 1	37,19	1.487,60
211	SEDOP	190790	Engate plástico	UN	80,00	64,00	16,00	10,07	BDI 1	13,16	1.052,80
212	SEDOP	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torm.,sifao e valv.	UN	20,00	16,00	4,00	433,24	BDI 1	566,11	11.322,20
213	SEDOP	190238	Pla 01 cuba em aço inox c/torm.,sifao e valv.(1,50m)	UN	10,00	8,00	2,00	679,57	BDI 1	887,99	8.879,90
214	SEDOP	190230	Torneira plastica de 1/2"	UN	100,00	80,00	20,00	43,48	BDI 1	56,82	5.682,00
			SERRALHERIA							-	130.071,60
215	SEDOP	240244	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	M2	120,00	96,00	24,00	404,52	BDI 1	528,59	63.430,80
216	SEDOP	240618	Escada de marinho c/ proteção	M	20,00	16,00	4,00	607,17	BDI 1	793,39	15.867,80
217	SEDOP	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M2	100,00	80,00	20,00	367,43	BDI 1	480,12	48.012,00
218	SEDOP	240843	Placa de sinalização metálica	UN	50,00	40,00	10,00	42,26	BDI 1	55,22	2.761,00
			ELEMENTOS DE ESCOLA							-	34.551,40
219	SEDOP	250532	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	UN	30,00	24,00	6,00	334,01	BDI 1	436,45	13.093,50
220	SEDOP	250312	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m	M	30,00	24,00	6,00	355,07	BDI 1	463,97	13.919,10
221	SEDOP	250523	Prateleiras em mad. de lei (l= 0,3m; e= 3cm)	M	40,00	32,00	8,00	144,23	BDI 1	188,47	7.538,80
			ELEMENTOS ESPORTIVOS							-	53.026,11
222	SEDOP	250610	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ	3,00	2,00	1,00	13.526,72	BDI 1	17.675,37	53.026,11
			PEQUENAS OBRAS								92.620,62
223	SEDOP	250512	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	UN	3,00	2,00	1,00	1.525,66	BDI 1	1.993,58	5.980,74
224	SEDOP	250717	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	M	30,00	24,00	6,00	1.246,21	BDI 1	1.628,42	48.852,60
225	SEDOP	250658	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 2,0x2,0m	UN	2,00	1,00	1,00	14.459,05	BDI 1	18.893,64	37.787,28
			DIVERSOS								37.614,20
226	SEDOP	201325	Extintor de incendio CO2-6kg	UN	10,00	8,00	2,00	490,65	BDI 1	641,13	6.411,30
227	SEDOP	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em aluminio	UN	50,00	40,00	10,00	177,23	BDI 1	231,59	11.579,50
228	SEDOP	251510	Lixeira em tela moeda	UN	20,00	16,00	4,00	750,88	BDI 1	981,17	19.623,40
			URBANIZAÇÃO								170.254,00
229	SEDOP	260213	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2,0m)	M	200,00	160,00	40,00	542,87	BDI 1	709,37	141.874,00
230	SEDOP	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	M2	1.000,00	800,00	200,00	21,72	BDI 1	28,38	28.380,00
			LIMPEZA FINAL								28.184,00
231	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	1.000,00	800,00	200,00	6,41	BDI 1	8,38	8.380,00
232	SEDOP	270633	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	M2	1.000,00	800,00	200,00	6,11	BDI 1	7,98	7.980,00
233	SEDOP	270768	Resina p/ piso em korodur	M2	400,00	320,00	80,00	22,62	BDI 1	29,56	11.824,00

Observações:

PARA LIBERAÇÃO DOS SERVIÇOS FAZ-SE NECESSÁRIO UMA PREVIA VISTORIA NO LOCAL DE TRABALHO PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

URUARA/PARÁ

quarta-feira, 15 de dezembro de 2021

CREA/CAU: 151536623-5

4.952.141,77

1.238.035,44

6.190.177,21

fundeb	fme	
6615,190	1.824,880	8440,070
8985,600	2.246,400	11232,000
0,000	-	0,000
6704,000	1.676,000	8380,000
10183,680	2.545,920	12729,600
5039,440	1.259,860	6299,300
2769,600	692,400	3462,000
2179,200	544,800	2724,000
5656,000	1.414,000	7070,000
1494,720	373,680	1868,400
3044,800	761,200	3806,000
3772,000	943,000	4715,000
1908,000	477,000	2385,000
4567,200	1.141,800	5709,000
2265,600	566,400	2832,000
1699,200	424,800	2124,000
9491,200	2.372,800	11864,000
7532,800	1.883,200	9416,000
0,000	-	0,000
41811,200	10.452,800	52264,000
7536,000	1.884,000	9420,000
0,000	-	0,000
53020,640	13.255,160	66275,800
28791,840	7.197,960	35989,800
3940,750	1.576,300	5517,050
0,000	-	0,000
95501,520	23.875,380	119376,900
60892,560	15.223,140	76115,700
37734,000	9.433,500	47167,500
45624,000	11.406,000	57030,000
47984,000	11.996,000	59980,000
50688,000	12.672,000	63360,000
40233,600	10.058,400	50292,000
0,000	-	0,000
93056,000	23.264,000	116320,000
51200,000	12.800,000	64000,000
3176,240	794,060	3970,300
42393,600	10.598,400	52992,000
19500,800	4.875,200	24376,000
26758,400	6.689,600	33448,000
57559,040	14.389,760	71948,800
61937,520	15.484,380	77421,900
36803,360	9.200,840	46004,200
60528,000	15.132,000	75660,000
38956,800	9.739,200	48696,000
89616,000	22.404,000	112020,000
50563,200	12.640,800	63204,000
38620,000	9.655,000	48275,000
21084,000	5.271,000	26355,000
25432,800	6.358,200	31791,000
4934,400	1.233,600	6168,000
10664,000	2.666,000	13330,000
0,000	-	0,000
219801,600	54.950,400	274752,000
93280,000	23.320,000	116600,000
51811,200	12.952,800	64764,000
60141,600	15.035,400	75177,000
46766,400	11.691,600	58458,000
58131,840	14.532,960	72664,800
0,000	-	0,000
26111,040	6.527,760	32638,800
26837,600	6.709,400	33547,000
34432,000	8.608,000	43040,000
28424,000	7.106,000	35530,000
38005,440	9.501,360	47506,800
44608,640	11.152,160	55760,800
48938,400	12.234,600	61173,000
14896,320	3.724,080	18620,400
14373,760	3.593,440	17967,200
62558,450	15.804,240	78362,690
33820,800	8.455,200	42276,000
57950,400	14.487,600	72438,000
52288,000	13.072,000	65360,000
22304,320	5.576,080	27880,400
0,000	-	0,000
69936,000	17.484,000	87420,000
38342,400	9.585,600	47928,000
98256,000	24.564,000	122820,000
0,000	-	0,000
42624,000	10.656,000	53280,000
55356,000	13.839,000	69195,000
65016,000	16.254,000	81270,000
37224,000	9.306,000	46530,000
25668,000	6.417,000	32085,000
18882,560	4.720,640	23603,200
9566,720	2.391,680	11958,400
0,000	-	0,000
3976,000	994,000	4970,000
6096,400	1.524,100	7620,500
2741,280	685,320	3426,600

20150,400	5,037,600	25188,000
13425,600	3,356,400	16782,000
24472,000	6,118,000	30590,000
0,000	-	0,000
62342,400	15,585,600	77928,000
61096,000	15,274,000	76370,000
44049,600	11,012,400	55062,000
0,000	-	0,000
44160,000	11,040,000	55200,000
61656,000	15,414,000	77070,000
40544,000	10,136,000	50680,000
40544,000	10,136,000	50680,000
24100,000	6,025,000	30125,000
59328,000	14,832,000	74160,000
61243,200	15,310,800	76554,000
29920,000	7,480,000	37400,000
29452,800	7,363,200	36816,000
32089,600	8,022,400	40112,000
145676,630	36,423,250	182099,880
0,000	-	0,000
2824,000	706,000	3530,000
4070,400	1,017,600	5088,000
2577,600	644,400	3222,000
8277,120	2,069,280	10346,400
4804,000	1,201,000	6005,000
4096,000	1,024,000	5120,000
3230,400	807,600	4038,000
38920,000	9,730,000	48650,000
44352,000	11,088,000	55440,000
36544,000	9,136,000	45680,000
34440,000	8,610,000	43050,000
5766,400	1,441,600	7208,000
7987,200	1,996,800	9984,000
5740,800	1,435,200	7176,000
27740,160	6,935,040	34675,200
7398,240	1,849,560	9247,800
5839,200	1,459,800	7299,000
7512,000	1,878,000	9390,000
14393,600	3,598,400	17992,000
32892,800	8,223,200	41116,000
24328,800	6,082,200	30411,000
53359,230	53,359,230	106718,460
2657,120	664,280	3321,400
2232,000	558,000	2790,000
516,800	129,200	646,000
1073,600	268,400	1342,000
260,000	65,000	325,000
262,400	65,600	328,000
279,200	69,800	349,000
469,600	117,400	587,000
882,400	220,600	1103,000
368,400	92,100	460,500
405,840	101,460	507,300
1923,200	480,800	2404,000
1816,000	454,000	2270,000
760,960	190,240	951,200
768,000	192,000	960,000
689,600	172,400	862,000
291,040	72,760	363,800
200,160	50,040	250,200
201,280	50,320	251,600
232,760	58,190	290,950
7913,600	1,978,400	9892,000
3113,760	778,440	3892,200
238,000	59,500	297,500
352,400	88,100	440,500
440,000	110,000	550,000
230,400	57,600	288,000
165,440	41,360	206,800
597,440	149,360	746,800
2325,440	581,360	2906,800
5036,000	1,259,000	6295,000
2284,800	571,200	2856,000
0,000	-	0,000
37605,120	9,401,280	47006,400
3061,120	765,280	3826,400
2659,520	664,880	3324,400
2140,800	535,200	2676,000
39302,160	9,825,540	49127,700
9276,480	2,319,120	11595,600
15599,680	3,899,920	19499,600
38462,080	9,615,520	48077,600
16824,920	4,206,230	21031,150
36591,120	9,147,780	45738,900
42639,390	14,213,130	56852,520
18853,600	4,713,400	23567,000
14318,600	3,579,650	17898,250
12018,580	6,009,290	18027,870
6283,680	1,570,920	7854,600
8396,480	2,099,120	10495,600
9333,600	2,333,400	11667,000
8287,840	2,071,960	10359,800
9588,480	2,397,120	11985,600
3104,000	776,000	3880,000
3396,800	849,200	4246,000
4812,800	1,203,200	6016,000
3155,200	788,800	3944,000
6474,240	1,618,560	8092,800
1704,960	426,240	2131,200
2013,120	503,280	2516,400
2199,360	549,840	2749,200
1890,560	472,640	2363,200
589,440	147,360	736,800
853,440	213,360	1066,800
1194,560	298,640	1493,200
1363,840	340,960	1704,800
1757,440	439,360	2196,800
1489,920	372,480	1862,400
850,720	212,680	1063,400
262,560	65,640	328,200

329,520	82,380	411,900
577,920	144,480	722,400
647,520	161,880	809,400
714,960	178,740	893,700
843,360	210,840	1054,200
992,640	248,160	1240,800
492,000	123,000	615,000
600,240	150,060	750,300
1015,200	253,800	1269,000
1146,240	286,560	1432,800
971,040	242,760	1213,800
1199,520	299,880	1499,400
1286,160	321,540	1607,700
23528,320	5,882,080	29410,400
12247,130	3,499,180	15746,310
0,000	-	0,000
37889,920	9,472,480	47362,400
8811,120	2,202,780	11013,900
3073,920	768,480	3842,400
682,240	170,560	852,800
2693,120	673,280	3366,400
21095,360	5,273,840	26369,200
12550,560	3,137,640	15688,200
5643,200	1,410,800	7054,000
1190,080	297,520	1487,600
842,240	210,560	1052,800
9057,760	2,264,440	11322,200
7103,920	1,775,980	8879,900
4545,600	1,136,400	5682,000
0,000	-	0,000
50744,640	12,686,160	63430,800
12694,240	3,173,560	15867,800
38409,600	9,602,400	48012,000
2208,800	552,200	2761,000
0,000	-	0,000
10474,800	2,618,700	13093,500
11135,280	2,783,820	13919,100
6031,040	1,507,760	7538,800
0,000	-	0,000
35350,740	17,675,370	53026,110
#VALOR!	#VALOR!	0,000
3987,160	1,993,580	5980,740
39082,080	9,770,520	48852,600
18893,640	18,893,640	37787,280
#VALOR!	#VALOR!	0,000
5129,040	1,282,260	6411,300
9263,600	2,315,900	11579,500
15698,720	3,924,680	19623,400
#VALOR!	#VALOR!	0,000
113499,200	28,374,800	141874,000
22704,000	5,676,000	28380,000
#VALOR!	#VALOR!	0,000
6704,000	1,676,000	8380,000
6384,000	1,596,000	7980,000
9459,200	2,364,800	11824,000
#VALOR!		6319363,230
