

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAIS DA SEMED						DATA :		21/01/2025		BDI :		28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA SEMED						FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		URUARÁ						SEDOP		2024/10 COM DESONERAÇÃO		83,87%		44,39%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUARÁ						SINAPI		2024/12 COM DESONERAÇÃO		83,87%		44,39%	
								SMOP ILUM		2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%		48,67%	
								PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FORTE	UNID	QUANT. FME	QUANT. FUNDEB	QUANT. TOTAL	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		PESO (%)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 23.944,04		0,37	
1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica				SEDOP	m²	10,00	26,00	36,00	R\$ 197,14	R\$ 7.097,04		0,11	
1.2	010003	Tapume c/ chapa de madeirite plastificado e=15mm (h=2.20m)				SEDOP	m²	35,00	65,00	100,00	R\$ 168,47	R\$ 16.847,00		0,26	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											R\$ 115.637,60		1,79	
2.1	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo				SEDOP	m³	60,00	120,00	180,00	R\$ 69,27	R\$ 12.468,60		0,19	
2.2	020756	Demolição manual de concreto armado				SEDOP	m³	3,00	7,00	10,00	R\$ 615,04	R\$ 6.150,40		0,10	
2.3	020842	Retirada de calha em chapa galvanizada				SEDOP	m	100,00	200,00	300,00	R\$ 11,23	R\$ 3.369,00		0,05	
2.4	020013	Retirada de esquadria com aproveitamento				SEDOP	m²	50,00	150,00	200,00	R\$ 18,45	R\$ 3.690,00		0,06	
2.5	021534	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento				SEDOP	m²	250,00	750,00	1.000,00	R\$ 4,63	R\$ 4.630,00		0,07	
2.6	021526	Retirada de louça sanitária				SEDOP	un	10,00	30,00	40,00	R\$ 11,19	R\$ 447,60		0,01	
2.7	020855	Retirada de luminárias				SEDOP	un	60,00	140,00	200,00	R\$ 9,26	R\$ 1.852,00		0,03	
2.8	020235	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora				SEDOP	m²	150,00	350,00	500,00	R\$ 32,32	R\$ 16.160,00		0,25	
2.9	021529	Retirada de ponto de água / esgoto				SEDOP	pt	30,00	70,00	100,00	R\$ 23,07	R\$ 2.307,00		0,04	
2.10	020857	Retirada de ponto elétrico				SEDOP	pt	100,00	200,00	300,00	R\$ 18,53	R\$ 5.559,00		0,09	
2.11	020019	Retirada de reboco ou emboço				SEDOP	m²	100,00	300,00	400,00	R\$ 11,54	R\$ 4.616,00		0,07	
2.12	020021	Retirada de revestimento cerâmico				SEDOP	m²	100,00	200,00	300,00	R\$ 5,76	R\$ 1.728,00		0,03	
2.13	020858	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento				SEDOP	m²	200,00	600,00	800,00	R\$ 14,52	R\$ 11.616,00		0,18	
2.14	020307	Retirada de telhas de barro				SEDOP	m²	250,00	550,00	800,00	R\$ 13,83	R\$ 11.064,00		0,17	
2.15	020020	Retirada da estrutura em madeira da cobertura				SEDOP	m²	250,00	750,00	1.000,00	R\$ 29,98	R\$ 29.980,00		0,46	
3	MOVIMENTO DE TERRA											R\$ 79.620,00		1,23	
3.1	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento				SEDOP	m³	130,00	270,00	400,00	R\$ 168,24	R\$ 67.296,00		1,04	
3.2	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade				SEDOP	m³	50,00	100,00	150,00	R\$ 82,16	R\$ 12.324,00		0,19	
4	FUNDAÇÕES											R\$ 105.213,78		1,63	
4.1	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração				SEDOP	m³	5,00	15,00	20,00	R\$ 3.259,08	R\$ 65.181,60		1,01	
4.2	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)				SEDOP	m³	3,00	7,00	10,00	R\$ 3.459,93	R\$ 34.599,30		0,54	

4.3	040257	Lastró de concreto magro c/ seixo	SEDOP	m³	2,00	4,00	6,00	R\$ 905,48	R\$ 5.432,88	0,08
5	ESTRUTURA								R\$ 452.034,40	7,00
5.1	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	10,00	20,00	30,00	R\$ 3.727,73	R\$ 111.831,90	1,73
5.2	050681	Concreto armado Fck=15 MPa c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	5,00	13,00	18,00	R\$ 3.700,00	R\$ 66.600,00	1,03
5.3	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	15,00	35,00	50,00	R\$ 936,69	R\$ 46.834,50	0,72
5.4	050038	Armação p/ concreto	SEDOP	kg	1000,00	2.000,00	3.000,00	R\$ 13,39	R\$ 40.170,00	0,62
5.5	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	SEDOP	m²	150,00	350,00	500,00	R\$ 143,32	R\$ 71.660,00	1,11
5.6	051294	Cimbramento de madeira p/ h até 4,00 m	SEDOP	m³	300,00	700,00	1.000,00	R\$ 63,75	R\$ 63.750,00	0,99
5.7	050713	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	SEDOP	m²	150,00	250,00	400,00	R\$ 127,97	R\$ 51.188,00	0,79
6	COBERTURA								R\$ 945.631,10	14,63
6.1	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	SEDOP	m²	300,00	700,00	1.000,00	R\$ 105,89	R\$ 105.890,00	1,64
6.2	071360	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	SEDOP	kg	600,00	1.400,00	2.000,00	R\$ 23,29	R\$ 46.580,00	0,72
6.3	070614	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)	SEDOP	un	3,00	7,00	10,00	R\$ 421,15	R\$ 4.211,50	0,07
6.4	070308	Encaibramento e ripamento	SEDOP	m²	250,00	550,00	800,00	R\$ 94,03	R\$ 75.224,00	1,16
6.5	070510	Ripamento	SEDOP	m²	250,00	550,00	800,00	R\$ 33,46	R\$ 26.768,00	0,41
6.6	070785	Ripamento para sub cobertura (manta)	SEDOP	m²	250,00	550,00	800,00	R\$ 45,48	R\$ 36.384,00	0,56
6.7	070195	Tesoura em mad. de lei p/ vão de 6.0m	SEDOP	un	10,00	30,00	40,00	R\$ 1.473,27	R\$ 58.930,80	0,91
6.8	070194	Tesoura em mad. de lei p/ vão de 8.0m	SEDOP	un	10,00	20,00	30,00	R\$ 2.074,04	R\$ 62.221,20	0,96
6.9	070193	Tesoura em mad. de lei p/ vão de 12.0m	SEDOP	un	3,00	7,00	10,00	R\$ 3.590,66	R\$ 35.906,60	0,56
6.10	070708	Cobertura - telha de alumínio ondulada e= 0,5mm	SEDOP	m²	300,00	700,00	1.000,00	R\$ 129,37	R\$ 129.370,00	2,00
6.11	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e= 6mm	SEDOP	m²	150,00	450,00	600,00	R\$ 80,71	R\$ 48.426,00	0,75
6.12	070058	Cobertura - telha plan	SEDOP	m²	350,00	850,00	1.200,00	R\$ 64,64	R\$ 77.568,00	1,20
6.13	071497	Cobertura - Telha termoacústica e= 30mm chapa filme com isolamento em poliisocianurato (PIR)	SEDOP	m²	150,00	250,00	400,00	R\$ 199,26	R\$ 79.704,00	1,23
6.14	070277	Calha em chapa galvanizada	SEDOP	m	150,00	350,00	500,00	R\$ 95,15	R\$ 47.575,00	0,74
6.15	070316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	SEDOP	m	100,00	200,00	300,00	R\$ 113,69	R\$ 34.107,00	0,53
6.16	070031	Cumeeira alumínio e = 0,8 mm	SEDOP	m	100,00	200,00	300,00	R\$ 191,73	R\$ 57.519,00	0,89
6.17	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	SEDOP	m	100,00	300,00	400,00	R\$ 15,09	R\$ 6.036,00	0,09
6.18	070294	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	SEDOP	m	50,00	150,00	200,00	R\$ 66,05	R\$ 13.210,00	0,20
7	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 846.406,40	13,10
7.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	m²	1000,00	2.200,00	3.200,00	R\$ 111,44	R\$ 356.608,00	5,52
7.2	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	m²	300,00	700,00	1.000,00	R\$ 139,68	R\$ 139.680,00	2,16
7.3	061459	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	SEDOP	m²	100,00	200,00	300,00	R\$ 237,07	R\$ 71.121,00	1,10
7.4	060813	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	SEDOP	m²	30,00	70,00	100,00	R\$ 993,46	R\$ 99.346,00	1,54
7.5	061088	Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm	SEDOP	m²	100,00	200,00	300,00	R\$ 275,89	R\$ 82.767,00	1,28

7.6	061458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	SEDOP	m²	30,00	90,00	120,00	R\$ 807,37	R\$ 96.884,40	1,50
8	ESQUADRIAS/ VIDROS/ FERRAGENS								R\$ 615.667,08	9,53
8.1	090809	Caixilho em madeira de lei	SEDOP	m²	30,00	90,00	120,00	R\$ 265,26	R\$ 31.831,20	0,49
8.2	090071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	m²	25,00	75,00	100,00	R\$ 321,37	R\$ 32.137,00	0,50
8.3	090825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	SEDOP	m²	30,00	70,00	100,00	R\$ 385,97	R\$ 38.597,00	0,60
8.4	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	m²	25,00	75,00	100,00	R\$ 339,16	R\$ 33.916,00	0,52
8.5	091500	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	SEDOP	m²	15,00	25,00	40,00	R\$ 1.055,22	R\$ 42.208,80	0,65
8.6	091517	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	SEDOP	m²	25,00	55,00	80,00	R\$ 759,62	R\$ 60.769,60	0,94
8.7	091380	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	SEDOP	m²	15,00	35,00	50,00	R\$ 1.042,21	R\$ 52.110,50	0,81
8.8	091376	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	SEDOP	m²	5,00	15,00	20,00	R\$ 884,41	R\$ 17.688,20	0,27
8.9	091375	Esquadria de alumínio basculante c/ vidro e ferragens	SEDOP	m²	5,00	15,00	20,00	R\$ 935,44	R\$ 18.708,80	0,29
8.10	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	SEDOP	m²	35,10	82,50	117,60	R\$ 564,76	R\$ 66.415,78	1,03
8.11	090304	Porta mad. compens. c/ caix. simples	SEDOP	m²	35,00	85,00	120,00	R\$ 440,41	R\$ 52.849,20	0,82
8.12	091511	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	SEDOP	m²	30,00	70,00	100,00	R\$ 745,63	R\$ 74.563,00	1,15
8.13	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	SEDOP	m²	25,00	55,00	80,00	R\$ 793,59	R\$ 63.487,20	0,98
8.14	091517	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	SEDOP	m²	15,00	25,00	40,00	R\$ 759,62	R\$ 30.384,80	0,47
9	PISOS								R\$ 213.516,00	3,30
9.1	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	SEDOP	m²	600,00	1.400,00	2.000,00	R\$ 40,43	R\$ 80.860,00	1,25
9.2	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	m²	240,00	560,00	800,00	R\$ 43,30	R\$ 34.640,00	0,54
9.3	130119	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	SEDOP	m²	360,00	840,00	1.200,00	R\$ 81,68	R\$ 98.016,00	1,52
10	REVESTIMENTO/ RODAPÉ/ SOLEIRA/ PEITORIL								R\$ 314.565,00	4,87
10.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	1200,00	2.800,00	4.000,00	R\$ 14,86	R\$ 59.440,00	0,92
10.2	110762	Emboço com argamassa 1:6 Adit. Plast.	SEDOP	m²	450,00	1.050,00	1.500,00	R\$ 38,01	R\$ 57.015,00	0,88
10.3	110763	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	SEDOP	m²	450,00	1.050,00	1.500,00	R\$ 44,27	R\$ 66.405,00	1,03
10.4	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	SEDOP	m²	150,00	350,00	500,00	R\$ 65,07	R\$ 32.535,00	0,50
10.5	110581	Cerâmica 10x10cm (padrão medio)	SEDOP	m²	90,00	210,00	300,00	R\$ 124,83	R\$ 37.449,00	0,58
10.6	120481	Peitoril em marmore branco e=2cm	SEDOP	m²	10,00	30,00	40,00	R\$ 1.050,03	R\$ 42.001,20	0,65
10.7	120165	Soleira em marmore branco e=2cm	SEDOP	m²	5,00	15,00	20,00	R\$ 985,99	R\$ 19.719,80	0,31
11	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS								R\$ 122.278,00	1,89
11.1	080028	Descupinização	SEDOP	m²	150,00	350,00	500,00	R\$ 16,78	R\$ 8.390,00	0,13
11.2	080151	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	SEDOP	m²	25,00	55,00	80,00	R\$ 174,65	R\$ 13.972,00	0,22
11.3	080293	Impermeabilização para baldrame com manta de 3mm	SEDOP	m²	90,00	210,00	300,00	R\$ 170,37	R\$ 51.111,00	0,79
11.4	080273	Reboco impermeabilizante	SEDOP	m²	90,00	210,00	300,00	R\$ 47,85	R\$ 14.355,00	0,22

11.5	080783	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	SEDOP	m²	300,00	700,00	1.000,00	R\$ 34,45	R\$ 34.450,00	0,53
12	FORRO								R\$ 184.008,00	2,85
12.1	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	SEDOP	m²	350,00	850,00	1.200,00	R\$ 66,56	R\$ 79.872,00	1,24
12.2	141336	Forro em lambri de PVC	SEDOP	m²	400,00	1.000,00	1.400,00	R\$ 40,11	R\$ 56.154,00	0,87
12.3	141373	Forro em gesso acartonado aramado	SEDOP	m²	200,00	400,00	600,00	R\$ 79,97	R\$ 47.982,00	0,74
13	PINTURA								R\$ 684.668,80	10,60
13.1	150129	Emassamento de parede c/ massa corrida	SEDOP	m²	1200,00	2.800,00	4.000,00	R\$ 16,13	R\$ 64.520,00	1,00
13.2	150586	Emassamento de parede c/ massa acrílica	SEDOP	m²	1000,00	2.000,00	3.000,00	R\$ 21,44	R\$ 64.320,00	1,00
13.3	150741	Látex acrílica (sobre pintura antiga)	SEDOP	m²	2100,00	4.900,00	7.000,00	R\$ 12,20	R\$ 85.400,00	1,32
13.4	150654	Látex acrílica exterior (uma demão)	SEDOP	m²	750,00	1.750,00	2.500,00	R\$ 11,72	R\$ 29.300,00	0,45
13.5	151285	Látex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	SEDOP	m²	1000,00	2.600,00	3.600,00	R\$ 53,60	R\$ 192.960,00	2,99
13.6	150125	Látex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	SEDOP	m²	600,00	1.400,00	2.000,00	R\$ 18,22	R\$ 36.440,00	0,56
13.7	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	SEDOP	m²	250,00	550,00	800,00	R\$ 45,00	R\$ 36.000,00	0,56
13.8	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	SEDOP	m²	240,00	560,00	800,00	R\$ 50,02	R\$ 40.016,00	0,62
13.9	150741	Látex acrílica (sobre pintura antiga)	SEDOP	m²	3334,00	7.790,00	11.124,00	R\$ 12,20	R\$ 135.712,80	2,10
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 625.332,85	9,68
14.1	170881	Caixa plástica 4"x2"	SEDOP	un	300,00	700,00	1.000,00	R\$ 9,22	R\$ 9.220,00	0,14
14.2	171416	Caixa plástica 4"x4"	SEDOP	un	250,00	550,00	800,00	R\$ 9,74	R\$ 7.792,00	0,12
14.3	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	un	35,00	85,00	120,00	R\$ 24,38	R\$ 2.925,60	0,05
14.4	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	un	35,00	85,00	120,00	R\$ 68,04	R\$ 8.164,80	0,13
14.5	170388	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	SEDOP	un	15,00	35,00	50,00	R\$ 337,46	R\$ 16.873,00	0,26
14.6	170075	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	SEDOP	m	150,00	350,00	500,00	R\$ 13,23	R\$ 6.615,00	0,10
14.7	170076	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	SEDOP	m	100,00	200,00	300,00	R\$ 15,93	R\$ 4.779,00	0,07
14.8	170298	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	SEDOP	m	2000,00	5.000,00	7.000,00	R\$ 6,53	R\$ 45.710,00	0,71
14.9	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	SEDOP	m	1800,00	4.200,00	6.000,00	R\$ 8,05	R\$ 48.300,00	0,75
14.10	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	SEDOP	m	1200,00	2.800,00	4.000,00	R\$ 10,32	R\$ 41.280,00	0,64
14.11	170318	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	SEDOP	m	900,00	2.100,00	3.000,00	R\$ 12,88	R\$ 38.640,00	0,60
14.12	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/ fiação)	SEDOP	un	120,00	280,00	400,00	R\$ 20,10	R\$ 8.040,00	0,12
14.13	170337	Interruptor 1 tecla+tomada (s/ fiação)	SEDOP	un	90,00	210,00	300,00	R\$ 35,62	R\$ 10.686,00	0,17
14.14	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/ fiação)	SEDOP	un	60,00	140,00	200,00	R\$ 38,09	R\$ 7.618,00	0,12
14.15	170081	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	pt	36,00	84,00	120,00	R\$ 274,92	R\$ 32.990,40	0,51
14.16	170692	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	SEDOP	pt	20,00	40,00	60,00	R\$ 135,44	R\$ 8.126,40	0,13
14.17	170339	Tomada 2P+T 10A (s/ fiação)	SEDOP	un	100,00	200,00	300,00	R\$ 27,22	R\$ 8.166,00	0,13
14.18	171523	Tomada 2P+T 20A (s/ fiação)	SEDOP	un	100,00	200,00	300,00	R\$ 27,50	R\$ 8.250,00	0,13

14.19	171528	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	SEDOP	un	250,00	550,00	800,00	R\$ 22,10	R\$ 17.680,00	0,27
14.20	171532	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	SEDOP	un	120,00	280,00	400,00	R\$ 412,51	R\$ 165.004,00	2,55
14.21	170381	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	SEDOP	m	90,00	210,00	300,00	R\$ 67,15	R\$ 20.145,00	0,31
14.22	170694	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	SEDOP	un	0,00	1,00	1,00	R\$ 56.104,15	R\$ 56.104,15	0,87
14.23	170383	Tubo PVC rígido diam. 50mm p/ proteção cordoalha	SEDOP	un	5,00	15,00	20,00	R\$ 145,04	R\$ 2.900,80	0,04
14.24	171128	Bocal com rabicho	SEDOP	un	150,00	350,00	500,00	R\$ 5,45	R\$ 2.725,00	0,04
14.25	171129	Bocal de louça E-27	SEDOP	un	25,00	75,00	100,00	R\$ 5,94	R\$ 594,00	0,01
14.26	171130	Bocal de louça E-40	SEDOP	un	25,00	75,00	100,00	R\$ 13,95	R\$ 1.395,00	0,02
14.27	171132	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1/2"	SEDOP	un	25,00	75,00	100,00	R\$ 2,97	R\$ 297,00	0,00
14.28	171135	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"	SEDOP	un	25,00	75,00	100,00	R\$ 3,37	R\$ 337,00	0,01
14.29	171131	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	SEDOP	un	25,00	75,00	100,00	R\$ 3,51	R\$ 351,00	0,01
14.30	171134	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2 1/2"	SEDOP	un	25,00	75,00	100,00	R\$ 5,17	R\$ 517,00	0,01
14.31	171109	Conector para haste de aterramento de 3/4"	SEDOP	un	25,00	75,00	100,00	R\$ 16,21	R\$ 1.621,00	0,03
14.32	171110	Conector para haste de aterramento de 5/8"	SEDOP	un	10,00	40,00	50,00	R\$ 9,15	R\$ 457,50	0,01
14.33	171113	Conector TPF de 50mm2	SEDOP	un	10,00	20,00	30,00	R\$ 19,18	R\$ 575,40	0,01
14.34	171266	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	SEDOP	un	30,00	70,00	100,00	R\$ 21,03	R\$ 2.103,00	0,03
14.35	171267	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	SEDOP	un	30,00	70,00	100,00	R\$ 21,99	R\$ 2.199,00	0,03
14.36	171093	Curva 90° p/ elet. PVC 2 1/2" (IE)	SEDOP	un	5,00	15,00	20,00	R\$ 46,92	R\$ 938,40	0,01
14.37	171047	Luva p/ elet. PVC de 1 1/2" (IE)	SEDOP	un	30,00	70,00	100,00	R\$ 9,17	R\$ 917,00	0,01
14.38	171048	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	SEDOP	un	30,00	70,00	100,00	R\$ 7,14	R\$ 714,00	0,01
14.39	171050	Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE)	SEDOP	un	6,00	14,00	20,00	R\$ 15,27	R\$ 305,40	0,00
14.40	171052	Manilha sapatilha galvanizada	SEDOP	un	3,00	7,00	10,00	R\$ 30,03	R\$ 300,30	0,00
14.41	171053	Niple de F°G° de 1"	SEDOP	un	6,00	14,00	20,00	R\$ 10,33	R\$ 206,60	0,00
14.42	171056	Regua de 05 tomadas	SEDOP	un	1,00	4,00	5,00	R\$ 65,12	R\$ 325,60	0,01
14.43	171059	Rele fotoelétrico	SEDOP	un	30,00	70,00	100,00	R\$ 104,17	R\$ 10.417,00	0,16
14.44	171070	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	SEDOP	un	10,00	20,00	30,00	R\$ 99,29	R\$ 2.978,70	0,05
14.45	171073	Terminal de compressão em latão 25mm2	SEDOP	un	15,00	35,00	50,00	R\$ 5,80	R\$ 290,00	0,00
14.46	171075	Terminal de compressão em latão 50mm2	SEDOP	un	15,00	35,00	50,00	R\$ 9,89	R\$ 494,50	0,01
14.47	171077	Terminal de compressão em latão 70mm2	SEDOP	un	15,00	35,00	50,00	R\$ 12,11	R\$ 605,50	0,01
14.48	171072	Terminal de compressão em latão 10mm2	SEDOP	un	15,00	35,00	50,00	R\$ 4,86	R\$ 243,00	0,00
14.49	171071	Terminal de compressão em latão 16mm2	SEDOP	un	10,00	30,00	40,00	R\$ 5,04	R\$ 201,60	0,00
14.50	171080	Terminal sindal 6 mm2	SEDOP	un	10,00	30,00	40,00	R\$ 13,89	R\$ 555,60	0,01
14.51	171081	Transformador de corrente 400/5A	SEDOP	un	2,00	8,00	10,00	R\$ 302,89	R\$ 3.028,90	0,05
14.52	171165	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	SEDOP	un	15,00	35,00	50,00	R\$ 163,49	R\$ 8.174,50	0,13
14.53	171161	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	SEDOP	un	6,00	14,00	20,00	R\$ 272,71	R\$ 5.454,20	0,08

15	INSTALAÇÕES HIFROSSANITÁRIAS								R\$ 477.370,43	7,39
15.1	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	SEDOP	pt	25,00	55,00	80,00	R\$ 407,39	R\$ 32.591,20	0,50
15.2	180440	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	SEDOP	un	10,00	30,00	40,00	R\$ 156,07	R\$ 6.242,80	0,10
15.3	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	SEDOP	un	10,00	30,00	40,00	R\$ 86,09	R\$ 3.443,60	0,05
15.4	180211	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	SEDOP	un	10,00	30,00	40,00	R\$ 80,65	R\$ 3.226,00	0,05
15.5	181504	Reservatório em polietileno de 3.000 L	SEDOP	un	2,00	8,00	10,00	R\$ 4.646,00	R\$ 46.460,00	0,72
15.6	181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	SEDOP	un	10,00	30,00	40,00	R\$ 433,88	R\$ 17.355,20	0,27
15.7	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	SEDOP	un	10,00	30,00	40,00	R\$ 504,15	R\$ 20.166,00	0,31
15.8	180687	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	SEDOP	un	10,00	30,00	40,00	R\$ 1.269,44	R\$ 50.777,60	0,79
15.9	180417	Filtro anaeróbico conc. arm. d=1.4m p=1.8m	SEDOP	un	1,00	3,00	4,00	R\$ 4.264,93	R\$ 17.059,72	0,26
15.10	180550	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	SEDOP	un	1,00	3,00	4,00	R\$ 8.385,60	R\$ 33.542,40	0,52
15.11	180549	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas	SEDOP	un	1,00	2,00	3,00	R\$ 13.114,51	R\$ 39.343,53	0,61
15.12	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	SEDOP	pt	10,00	40,00	50,00	R\$ 450,39	R\$ 22.519,50	0,35
15.13	180543	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	SEDOP	un	1,00	4,00	5,00	R\$ 4.132,04	R\$ 20.660,20	0,32
15.14	180541	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas	SEDOP	un	0,00	2,00	2,00	R\$ 6.900,79	R\$ 13.801,58	0,21
15.15	180105	Tubo em PVC - 40mm (LS)	SEDOP	m	100,00	280,00	380,00	R\$ 20,30	R\$ 7.714,00	0,12
15.16	180104	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	m	100,00	280,00	380,00	R\$ 26,82	R\$ 10.191,60	0,16
15.17	180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	SEDOP	m	100,00	200,00	300,00	R\$ 39,72	R\$ 11.916,00	0,18
15.18	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	m	50,00	170,00	220,00	R\$ 42,36	R\$ 9.319,20	0,14
15.19	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	SEDOP	m	35,00	85,00	120,00	R\$ 78,16	R\$ 9.379,20	0,15
15.20	180244	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	SEDOP	un	50,00	150,00	200,00	R\$ 16,84	R\$ 3.368,00	0,05
15.21	180243	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	SEDOP	un	50,00	150,00	200,00	R\$ 18,54	R\$ 3.708,00	0,06
15.22	180242	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	SEDOP	un	50,00	150,00	200,00	R\$ 25,86	R\$ 5.172,00	0,08
15.23	180241	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	SEDOP	un	30,00	70,00	100,00	R\$ 34,39	R\$ 3.439,00	0,05
15.24	180240	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS	SEDOP	un	25,00	55,00	80,00	R\$ 68,32	R\$ 5.465,60	0,08
15.25	180471	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	SEDOP	un	35,00	85,00	120,00	R\$ 16,29	R\$ 1.954,80	0,03
15.26	180472	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	SEDOP	un	35,00	85,00	120,00	R\$ 17,34	R\$ 2.080,80	0,03
15.27	180473	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	SEDOP	un	35,00	85,00	120,00	R\$ 20,32	R\$ 2.438,40	0,04
15.28	180474	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	SEDOP	un	25,00	55,00	80,00	R\$ 26,98	R\$ 2.158,40	0,03
15.29	180248	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	SEDOP	un	10,00	30,00	40,00	R\$ 17,35	R\$ 694,00	0,01
15.30	180247	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	SEDOP	un	10,00	30,00	40,00	R\$ 23,98	R\$ 959,20	0,01
15.31	180250	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	SEDOP	un	10,00	30,00	40,00	R\$ 31,34	R\$ 1.253,60	0,02
15.32	180246	Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS	SEDOP	un	10,00	30,00	40,00	R\$ 32,84	R\$ 1.313,60	0,02
15.33	180249	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	SEDOP	un	10,00	30,00	40,00	R\$ 46,38	R\$ 1.855,20	0,03
15.34	180245	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	SEDOP	un	10,00	20,00	30,00	R\$ 49,55	R\$ 1.486,50	0,02

15.35	181527	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	SEDOP	un	5,00	15,00	20,00	R\$ 40,74	R\$ 814,80	0,01
15.36	180260	Luva simples PVC 40mm - LS	SEDOP	un	10,00	20,00	30,00	R\$ 9,65	R\$ 289,50	0,00
15.37	180259	Luva simples PVC 50mm - LS	SEDOP	un	10,00	20,00	30,00	R\$ 11,43	R\$ 342,90	0,01
15.38	180258	Luva simples PVC 75mm - LS	SEDOP	un	10,00	20,00	30,00	R\$ 18,19	R\$ 545,70	0,01
15.39	180257	Luva simples PVC 100mm - LS	SEDOP	un	10,00	20,00	30,00	R\$ 20,02	R\$ 600,60	0,01
15.40	180255	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	SEDOP	un	10,00	20,00	30,00	R\$ 26,38	R\$ 791,40	0,01
15.41	180256	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	SEDOP	un	10,00	20,00	30,00	R\$ 29,14	R\$ 874,20	0,01
15.42	180254	Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS	SEDOP	un	10,00	20,00	30,00	R\$ 35,12	R\$ 1.053,60	0,02
15.43	180475	Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS	SEDOP	un	10,00	20,00	30,00	R\$ 18,26	R\$ 547,80	0,01
15.44	180476	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	SEDOP	un	10,00	20,00	30,00	R\$ 22,08	R\$ 662,40	0,01
15.45	180477	Tê curto em PVC - JS - 75x75mm-LS	SEDOP	un	10,00	20,00	30,00	R\$ 36,54	R\$ 1.096,20	0,02
15.46	180478	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	SEDOP	un	10,00	20,00	30,00	R\$ 38,65	R\$ 1.159,50	0,02
15.47	180253	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	SEDOP	un	10,00	20,00	30,00	R\$ 31,08	R\$ 932,40	0,01
15.48	180252	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	SEDOP	un	10,00	20,00	30,00	R\$ 38,64	R\$ 1.159,20	0,02
15.49	180251	Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS	SEDOP	un	10,00	20,00	30,00	R\$ 38,94	R\$ 1.168,20	0,02
15.50	180502	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barilete.,col.distribuição)	SEDOP	un	2,00	6,00	8,00	R\$ 4.684,87	R\$ 37.478,96	0,58
15.51	181476	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	SEDOP	un	2,00	6,00	8,00	R\$ 1.849,58	R\$ 14.796,64	0,23
16	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								R\$ 128.366,20	1,99
16.1	190303	Bacia sifonada - PCD	SEDOP	un	5,00	15,00	20,00	R\$ 1.448,21	R\$ 28.964,20	0,45
16.2	190716	Barra em aço inox (PCD)	SEDOP	m	10,00	20,00	30,00	R\$ 301,31	R\$ 9.039,30	0,14
16.3	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	SEDOP	un	15,00	35,00	50,00	R\$ 83,84	R\$ 4.192,00	0,06
16.4	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	SEDOP	un	4,00	6,00	10,00	R\$ 85,37	R\$ 853,70	0,01
16.5	190806	Assento plástico	SEDOP	un	25,00	55,00	80,00	R\$ 64,85	R\$ 5.188,00	0,08
16.6	190609	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada c/ assento	SEDOP	un	15,00	25,00	40,00	R\$ 622,69	R\$ 24.907,60	0,39
16.7	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	SEDOP	un	10,00	20,00	30,00	R\$ 517,04	R\$ 15.511,20	0,24
16.8	190224	Caixa de descarga plástica - externa	SEDOP	un	15,00	25,00	40,00	R\$ 182,04	R\$ 7.281,60	0,11
16.9	190218	Chuveiro em PVC	SEDOP	un	15,00	25,00	40,00	R\$ 84,25	R\$ 3.370,00	0,05
16.10	190790	Engate plástico	SEDOP	un	25,00	55,00	80,00	R\$ 9,63	R\$ 770,40	0,01
16.11	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifão e valv.	SEDOP	un	6,00	14,00	20,00	R\$ 840,48	R\$ 16.809,60	0,26
16.12	190238	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifão e valv.(1,50m)	SEDOP	un	3,00	7,00	10,00	R\$ 881,36	R\$ 8.813,60	0,14
16.13	190230	Torneira plastica de 1/2"	SEDOP	un	30,00	70,00	100,00	R\$ 26,65	R\$ 2.665,00	0,04
17	SERRALHERIA								R\$ 105.350,50	1,63
17.1	240244	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	SEDOP	m²	36,00	84,00	120,00	R\$ 480,68	R\$ 57.681,60	0,89
17.2	240618	Escada de marinho c/ proteção	SEDOP	m	5,00	15,00	20,00	R\$ 448,67	R\$ 8.973,40	0,14

17.3	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	SEDOP	m²	30,00	70,00	100,00	R\$ 362,40	R\$ 36.240,00	0,56
17.4	240843	Placa de sinalização metálica	SEDOP	un	10,00	40,00	50,00	R\$ 49,11	R\$ 2.455,50	0,04
18	ELEMENTOS ESCOLARES								R\$ 32.226,70	0,50
18.1	250532	Banco em concreto c/ 2 mod.2,75x0,4m	SEDOP	un	10,00	20,00	30,00	R\$ 411,03	R\$ 12.330,90	0,19
18.2	250312	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m	SEDOP	m	10,00	20,00	30,00	R\$ 427,86	R\$ 12.835,80	0,20
18.3	251463	Armário em MDF (c/ gavetas / prateleiras e portas)	SEDOP	m²	1,50	3,50	5,00	R\$ 1.412,00	R\$ 7.060,00	0,11
19	ELEMENTOS ESPORTIVOS								R\$ 32.016,80	0,50
19.1	250610	Equipamento completo p/ quadra de esportes	SEDOP	cj	0,00	2,00	2,00	R\$ 16.008,40	R\$ 32.016,80	0,50
20	PEQUENAS OBRAS								R\$ 75.560,33	1,17
20.1	250512	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	SEDOP	un	0,00	1,00	1,00	R\$ 2.121,44	R\$ 2.121,44	0,03
20.2	250717	Passarela coberta c/ telhas de barro (com pilar 6"x3")	SEDOP	m	10,00	20,00	30,00	R\$ 1.873,71	R\$ 56.211,30	0,87
20.3	250658	Torre em conc.armado p/ cx. d'agua h=6,0m-base 2.0x2.0m	SEDOP	un	0,00	1,00	1,00	R\$ 17.227,59	R\$ 17.227,59	0,27
21	DIVERSOS								R\$ 67.613,40	1,05
21.1	201325	Extintor de incêndio CO2-6kg	SEDOP	un	2,00	8,00	10,00	R\$ 770,94	R\$ 7.709,40	0,12
21.2	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	SEDOP	un	10,00	40,00	50,00	R\$ 168,96	R\$ 8.448,00	0,13
21.3	251510	Lixeira em tela moeda	SEDOP	un	10,00	40,00	50,00	R\$ 1.029,12	R\$ 51.456,00	0,80
22	URBANIZAÇÃO								R\$ 186.770,00	2,89
22.1	260213	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	SEDOP	m	70,00	130,00	200,00	R\$ 760,45	R\$ 152.090,00	2,35
22.2	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	SEDOP	m²	300,00	700,00	1.000,00	R\$ 34,68	R\$ 34.680,00	0,54
23	LIMPEZA FINAL								R\$ 27.746,00	0,43
23.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	m²	300,00	700,00	1.000,00	R\$ 8,21	R\$ 8.210,00	0,13
23.2	270633	Rejuntamento de revestimento / piso cerâmico c/ cimento branco	SEDOP	m²	250,00	750,00	1.000,00	R\$ 6,88	R\$ 6.880,00	0,11
23.3	270768	Resina p/ piso em korodur	SEDOP	m²	80,00	320,00	400,00	R\$ 31,64	R\$ 12.656,00	0,20

100,00%

VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 6.461.543,41
VALOR BDI:	R\$ 1.862.216,81
VALOR TOTAL:	R\$ 8.323.760,22