

ORÇAMENTO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 417.496,01	11,17 %
1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	18,00	R\$ 165,79	R\$ 203,72	R\$ 3.666,96	0,10 %
1.3	011350	SEDOP	Tapume metálico	m²	708,00	R\$ 152,86	R\$ 187,83	R\$ 132.983,64	3,56 %
1.4	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	16,00	R\$ 887,32	R\$ 1.090,33	R\$ 17.445,28	0,47 %
1.5	011450	SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	M²/Mê	2549,17	R\$ 18,30	R\$ 22,48	R\$ 57.305,34	1,53 %
1.6	00001268	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE LOCAL DE OBRAS	MES	5,00	R\$ 23.276,76	R\$ 28.602,48	R\$ 143.012,40	3,82 %
1.7	200007	SEDOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1100,00	R\$ 29,79	R\$ 36,60	R\$ 40.260,00	1,08 %
1.8	065468	Próprio	LIMPEZA PARA INÍCIO DA OBRA	m²	5357,37	R\$ 3,47	R\$ 4,26	R\$ 22.822,39	0,61 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 136.211,71	3,64 %
2.1	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	711,98	R\$ 23,82	R\$ 29,27	R\$ 20.839,85	0,56 %
2.2	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	711,98	R\$ 98,61	R\$ 121,17	R\$ 86.270,61	2,31 %
2.3	47	ORSE	Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,60m, sem reaproveitamento, exclusive escavação	m	511,00	R\$ 46,35	R\$ 56,95	R\$ 29.101,45	0,78 %
3			COBERTURA					R\$ 801.148,42	21,43 %
3.1	10.10.01U	COMPESA	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	m²	1412,23	R\$ 6,72	R\$ 8,25	R\$ 11.650,89	0,31 %
3.2	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	12084,59	R\$ 30,41	R\$ 37,36	R\$ 451.480,28	12,07 %
3.3	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica	m²	1412,23	R\$ 194,79	R\$ 239,35	R\$ 338.017,25	9,04 %
4			PAREDES, PANEIS E REVESTIMENTO					R\$ 153.438,92	4,10 %
4.1	060813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	50,76	R\$ 734,44	R\$ 902,47	R\$ 45.809,37	1,23 %
4.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	687,00	R\$ 15,51	R\$ 19,05	R\$ 13.087,35	0,35 %
4.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	687,00	R\$ 62,92	R\$ 77,31	R\$ 53.111,97	1,42 %
4.4	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	194,04	R\$ 140,76	R\$ 172,96	R\$ 33.561,15	0,90 %
4.5	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	3,73	R\$ 664,97	R\$ 817,11	R\$ 3.047,82	0,08 %
4.6	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	47,00	R\$ 83,48	R\$ 102,58	R\$ 4.821,26	0,13 %
5			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 612.144,89	16,37 %
5.1	023405	SBC	RETIRADA PARA REPOSICAO DE PISO EM PLACAS DE ALTA RESISTENCIA	m²	971,61	R\$ 33,30	R\$ 40,91	R\$ 39.748,56	1,06 %
5.2	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	971,61	R\$ 85,06	R\$ 104,52	R\$ 101.552,67	2,72 %
5.3	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	971,61	R\$ 144,82	R\$ 177,95	R\$ 172.897,99	4,62 %
5.4	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	26,00	R\$ 14,45	R\$ 17,75	R\$ 461,50	0,01 %
5.5	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	131,36	R\$ 40,51	R\$ 49,77	R\$ 6.537,78	0,17 %
5.6	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	131,36	R\$ 49,94	R\$ 61,36	R\$ 8.060,24	0,22 %
5.7	130715	SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	m²	131,36	R\$ 160,14	R\$ 196,78	R\$ 25.849,02	0,69 %
5.8	10.03.14U	COMPESA	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CIMENTO.	m²	1059,64	R\$ 28,08	R\$ 34,50	R\$ 36.557,58	0,98 %
5.9	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	1059,64	R\$ 147,75	R\$ 181,55	R\$ 192.377,64	5,15 %
5.10	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	112,66	R\$ 203,00	R\$ 249,44	R\$ 28.101,91	0,75 %
6			ESQUADRIA					R\$ 233.854,91	6,25 %
6.1	023391	SBC	FORNECIMENTO PORTA ALUMINIO UMA FOLHA DE ABRIR	m²	21,79	R\$ 606,21	R\$ 744,91	R\$ 16.231,58	0,43 %
6.2	091515	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	m²	5,19	R\$ 1.023,61	R\$ 1.257,81	R\$ 6.528,03	0,17 %
6.3	091375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	15,68	R\$ 1.092,90	R\$ 1.342,95	R\$ 21.057,45	0,56 %
6.4	022241	SBC	REMOCAO PINTURA VELHA EM GRADES DE FERRO	m²	472,00	R\$ 50,54	R\$ 62,10	R\$ 29.311,20	0,78 %
6.5	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	236,00	R\$ 385,97	R\$ 474,27	R\$ 111.927,72	2,99 %
6.6	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	86,17	R\$ 460,87	R\$ 566,31	R\$ 48.798,93	1,31 %
7			FORRO					R\$ 34.721,07	0,93 %
7.1	140159	SEDOP	Forro em lambri de angelim (c/ barroteamento)	m²	131,36	R\$ 215,11	R\$ 264,32	R\$ 34.721,07	0,93 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 270.810,27	7,24 %
8.2	170631	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	66,00	R\$ 30,00	R\$ 36,86	R\$ 2.432,76	0,07 %
8.3	170632	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	M	21,00	R\$ 24,11	R\$ 29,62	R\$ 622,02	0,02 %
8.4	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	489,00	R\$ 18,50	R\$ 22,73	R\$ 11.114,97	0,30 %
8.5	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	594,00	R\$ 16,45	R\$ 20,21	R\$ 12.004,74	0,32 %
8.6	171266	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	UN	1,00	R\$ 24,52	R\$ 30,13	R\$ 30,13	0,00 %
8.7	171025	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	2,00	R\$ 22,68	R\$ 27,86	R\$ 55,72	0,00 %

8.8	171024	SEDOP	Curva 90° p/ elet PVC 3/4" (IE)	UN	45,00	R\$ 21,08	R\$ 25,90	R\$ 1.165,50	0,03 %
8.9	15.003.0202-0	EMOP	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	25,00	R\$ 14,39	R\$ 17,68	R\$ 442,00	0,01 %
8.10	171019	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 1 1/2"	M	9,00	R\$ 59,91	R\$ 73,61	R\$ 662,49	0,02 %
8.11	171018	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 1 1/4"	M	6,00	R\$ 31,39	R\$ 38,57	R\$ 231,42	0,01 %
8.12	061868	SBC	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/2"	UN	2,00	R\$ 51,31	R\$ 63,04	R\$ 126,08	0,00 %
8.13	061867	SBC	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO 1.1/4"	UN	1,00	R\$ 45,58	R\$ 56,00	R\$ 56,00	0,00 %
8.14	8453	ORSE	Cabeçote de alumínio de 2"	un	2,00	R\$ 17,62	R\$ 21,65	R\$ 43,30	0,00 %
8.15	9043	ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un	1,00	R\$ 15,12	R\$ 18,57	R\$ 18,57	0,00 %
8.16	7893	ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	1,00	R\$ 14,42	R\$ 17,71	R\$ 17,71	0,00 %
8.17	171304	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 2"	UN	5,00	R\$ 9,09	R\$ 11,16	R\$ 55,80	0,00 %
8.18	171301	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	UN	95,00	R\$ 2,69	R\$ 3,30	R\$ 313,50	0,01 %
8.19	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	M	250,00	R\$ 28,45	R\$ 34,95	R\$ 8.737,50	0,23 %
8.20	170746	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	M	250,00	R\$ 19,80	R\$ 24,33	R\$ 6.082,50	0,16 %
8.21	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	840,00	R\$ 15,29	R\$ 18,78	R\$ 15.775,20	0,42 %
8.22	170744	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	160,00	R\$ 12,87	R\$ 15,81	R\$ 2.529,60	0,07 %
8.23	170743	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	M	1750,00	R\$ 9,80	R\$ 12,04	R\$ 21.070,00	0,56 %
8.24	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm²	M	97,00	R\$ 61,51	R\$ 75,58	R\$ 7.331,26	0,20 %
8.25	063075	SBC	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M ROLO 5m PRETO	UN	36,00	R\$ 46,66	R\$ 57,33	R\$ 2.063,88	0,06 %
8.26	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/flução)	UN	8,00	R\$ 22,37	R\$ 27,48	R\$ 219,84	0,01 %
8.27	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/flução)	UN	4,00	R\$ 42,06	R\$ 51,68	R\$ 206,72	0,01 %
8.28	09.08.043	FDE	INTERRUPTOR EM PARALELO BIPOLAR EM CAIXA 4"x2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	3,00	R\$ 234,78	R\$ 288,49	R\$ 865,47	0,02 %
8.29	171520	SEDOP	Tomadas (2P+T) 20A (s/flução)	UN	20,00	R\$ 44,56	R\$ 54,75	R\$ 1.095,00	0,03 %
8.30	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	24,00	R\$ 3,82	R\$ 4,69	R\$ 112,56	0,00 %
8.31	171416	SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	UN	28,00	R\$ 4,29	R\$ 5,27	R\$ 147,56	0,00 %
8.32	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	57,00	R\$ 359,91	R\$ 442,25	R\$ 25.208,25	0,67 %
8.33	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	4,00	R\$ 246,89	R\$ 303,37	R\$ 1.213,48	0,03 %
8.34	060989	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X32W LSDP232 LUMILUZ	UN	4,00	R\$ 385,43	R\$ 473,61	R\$ 1.894,44	0,05 %
8.35	171163	SEDOP	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	UN	14,00	R\$ 369,16	R\$ 453,62	R\$ 6.350,68	0,17 %
8.36	09.11.060	FDE	IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	26,00	R\$ 2.241,64	R\$ 2.754,52	R\$ 71.617,52	1,92 %
8.37	060635	SBC	LUMINARIA EMBUTIR LED SAVE ENERGY SE-240.1657 RECUADA 36W	UN	5,00	R\$ 409,44	R\$ 503,11	R\$ 2.515,55	0,07 %
8.38	170879	SEDOP	Caixa de passagem em aluminio 300x300x130mm	UN	1,00	R\$ 326,94	R\$ 401,74	R\$ 401,74	0,01 %
8.39	170387	SEDOP	Centro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00	R\$ 2.181,09	R\$ 2.680,12	R\$ 2.680,12	0,07 %
8.40	11.55.06	SUDECAP	SUPORTE LUMINARIA PETALA SL-2/2 TOPO 114MM TECNOW. OU EQUIVALENTE	UN	13,00	R\$ 152,47	R\$ 187,35	R\$ 2.435,55	0,07 %
8.41	171059	SEDOP	Rele fotoeletrico	UN	26,00	R\$ 134,76	R\$ 165,59	R\$ 4.305,34	0,12 %
8.42	171112	SEDOP	Conector prensa fios 10 a 20	UN	32,00	R\$ 39,86	R\$ 48,97	R\$ 1.567,04	0,04 %
8.43	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	16,00	R\$ 688,86	R\$ 846,47	R\$ 13.543,52	0,36 %
8.44	180413	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	UN	27,00	R\$ 406,02	R\$ 498,91	R\$ 13.470,57	0,36 %
8.45	05.05.10	EMBASA	(REVISADA) - EXEC. DE BERCO OU ENVELOPAMENTO C/ CONCRETO SIMPLES, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, TRANSP. MANUAL., LANC., VERT., ADENS., CURA E FORMA	m³	11,00	R\$ 616,06	R\$ 757,01	R\$ 8.327,11	0,22 %
8.46	064155	SBC	CAIXA DE MEDICAO POLIFASICA-GERAL-DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00	R\$ 766,54	R\$ 941,92	R\$ 941,92	0,03 %
8.47	170380	SEDOP	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios)	UN	5,00	R\$ 1.140,47	R\$ 1.401,40	R\$ 7.007,00	0,19 %
8.48	170378	SEDOP	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/acess.)	UN	5,00	R\$ 190,40	R\$ 233,96	R\$ 1.169,80	0,03 %
8.49	170912	SEDOP	Condulete de aluminio tipo X 3/4"	UN	49,00	R\$ 13,34	R\$ 16,39	R\$ 803,11	0,02 %
8.50	171415	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"	UN	135,00	R\$ 5,20	R\$ 6,38	R\$ 861,30	0,02 %
8.51	171113	SEDOP	Conector TPF de 50mm²	UN	7,00	R\$ 34,65	R\$ 42,57	R\$ 297,99	0,01 %
8.52	171135	SEDOP	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"	UN	162,00	R\$ 4,27	R\$ 5,24	R\$ 848,88	0,02 %
8.53	170322	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00	R\$ 1.341,69	R\$ 1.648,66	R\$ 1.648,66	0,04 %
8.54	171070	SEDOP	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	3,00	R\$ 109,02	R\$ 133,96	R\$ 401,88	0,01 %
8.55	170893	SEDOP	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	1,00	R\$ 394,00	R\$ 484,14	R\$ 484,14	0,01 %
8.56	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	1,00	R\$ 352,95	R\$ 433,70	R\$ 433,70	0,01 %
8.57	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	3,00	R\$ 75,78	R\$ 93,11	R\$ 279,33	0,01 %
8.58	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	10,00	R\$ 28,09	R\$ 34,51	R\$ 345,10	0,01 %
8.59	063550	SBC	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (58,8m/kg)	KG	60,00	R\$ 18,48	R\$ 22,70	R\$ 1.362,00	0,04 %
8.60	170870	SEDOP	Caixa de aluminio 4"x2"	UN	9,00	R\$ 19,03	R\$ 23,38	R\$ 210,42	0,01 %
8.61	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	45,00	R\$ 44,80	R\$ 55,05	R\$ 2.477,25	0,07 %
8.62	170951	SEDOP	Tampa cega 4"x4" plástica	UN	4,00	R\$ 15,69	R\$ 19,27	R\$ 77,08	0,00 %

9			HIDROSSANITÁRIO E DRENAGEM						R\$	708.737,19	18,96 %	
9.1	180425	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	24,00	R\$	128,89	R\$	158,38	R\$	3.801,12	0,10 %
9.2	180424	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	18,00	R\$	87,95	R\$	108,07	R\$	1.945,26	0,05 %
9.3	180423	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	12,00	R\$	52,75	R\$	64,81	R\$	777,72	0,02 %
9.4	180422	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	6,00	R\$	49,60	R\$	60,94	R\$	365,64	0,01 %
9.5	180106	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	78,00	R\$	34,14	R\$	41,95	R\$	3.272,10	0,09 %
9.6	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	96,00	R\$	21,36	R\$	26,24	R\$	2.519,04	0,07 %
9.7	180108	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	12,00	R\$	18,14	R\$	22,29	R\$	267,48	0,01 %
9.8	180432	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 75mm-LH	UN	1,00	R\$	185,81	R\$	228,32	R\$	228,32	0,01 %
9.9	180431	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 60mm-LH	UN	14,00	R\$	59,45	R\$	73,05	R\$	1.022,70	0,03 %
9.10	180430	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 50mm-LH	UN	3,00	R\$	26,25	R\$	32,25	R\$	96,75	0,00 %
9.11	180429	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 40mm-LH	UN	3,00	R\$	24,50	R\$	30,10	R\$	90,30	0,00 %
9.12	180428	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	UN	19,00	R\$	14,32	R\$	17,59	R\$	334,21	0,01 %
9.13	180427	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN	21,00	R\$	12,24	R\$	15,04	R\$	315,84	0,01 %
9.14	180219	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	4,00	R\$	15,40	R\$	18,92	R\$	75,68	0,00 %
9.15	180220	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	UN	27,00	R\$	18,53	R\$	22,76	R\$	614,52	0,02 %
9.16	180223	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm (LH)	UN	4,00	R\$	27,98	R\$	34,38	R\$	137,52	0,00 %
9.17	180224	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 32mm (LH)	UN	7,00	R\$	16,98	R\$	20,86	R\$	146,02	0,00 %
9.18	180225	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 25mm (LH)	UN	9,00	R\$	14,51	R\$	17,82	R\$	160,38	0,00 %
9.19	180439	SEDOP	Tê em PVC - JS - 75mm-LH	UN	4,00	R\$	142,57	R\$	175,19	R\$	700,76	0,02 %
9.20	180438	SEDOP	Tê em PVC - JS - 60mm-LH	UN	9,00	R\$	86,38	R\$	106,14	R\$	955,26	0,03 %
9.21	180437	SEDOP	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	UN	8,00	R\$	28,11	R\$	34,54	R\$	276,32	0,01 %
9.22	180435	SEDOP	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	UN	7,00	R\$	16,65	R\$	20,45	R\$	143,15	0,00 %
9.23	180434	SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN	9,00	R\$	12,10	R\$	14,86	R\$	133,74	0,00 %
9.24	180228	SEDOP	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	8,00	R\$	23,77	R\$	29,20	R\$	233,60	0,01 %
9.25	180229	SEDOP	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	27,00	R\$	17,75	R\$	21,81	R\$	588,87	0,02 %
9.26	180234	SEDOP	Bucha de redução JS - 75mm x 60mm (LH)	UN	5,00	R\$	50,74	R\$	62,34	R\$	311,70	0,01 %
9.27	180233	SEDOP	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)	UN	12,00	R\$	16,06	R\$	19,73	R\$	236,76	0,01 %
9.28	180230	SEDOP	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	7,00	R\$	8,06	R\$	9,90	R\$	69,30	0,00 %
9.29	180232	SEDOP	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LH)	UN	4,00	R\$	14,52	R\$	17,84	R\$	71,36	0,00 %
9.30	180231	SEDOP	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	UN	4,00	R\$	12,87	R\$	15,81	R\$	63,24	0,00 %
9.31	180239	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	UN	7,00	R\$	7,12	R\$	8,74	R\$	61,18	0,00 %
9.32	180237	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	UN	3,00	R\$	9,96	R\$	12,23	R\$	36,69	0,00 %
9.33	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d	UN	7,00	R\$	49,19	R\$	60,44	R\$	423,08	0,01 %
9.34	141527	IOPES	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 75mm (2 1/2")	und	2,00	R\$	283,58	R\$	348,46	R\$	696,92	0,02 %
9.35	180235	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 110mm x 4" (LH)	UN	2,00	R\$	80,92	R\$	99,43	R\$	198,86	0,01 %
9.36	94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	28,00	R\$	251,94	R\$	309,58	R\$	8.668,24	0,23 %
9.37	94788	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$	89,35	R\$	109,79	R\$	439,16	0,01 %
9.38	94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00	R\$	63,77	R\$	78,36	R\$	1.175,40	0,03 %
9.39	94710	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	54,55	R\$	67,03	R\$	201,09	0,01 %
9.40	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$	34,64	R\$	42,56	R\$	340,48	0,01 %
9.41	95141	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R\$	32,74	R\$	40,23	R\$	482,76	0,01 %
9.42	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R\$	20,33	R\$	24,98	R\$	299,76	0,01 %
9.43	89609	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	89,49	R\$	109,96	R\$	109,96	0,00 %
9.44	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	37,59	R\$	46,19	R\$	46,19	0,00 %
9.45	180803	SEDOP	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	UN	2,00	R\$	357,15	R\$	438,86	R\$	877,72	0,02 %
9.46	180443	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"	UN	1,00	R\$	189,59	R\$	232,96	R\$	232,96	0,01 %

9.47	180442	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 207,43	R\$ 254,88	R\$ 764,64	0,02 %
9.48	180444	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	UN	4,00	R\$ 129,71	R\$ 159,38	R\$ 637,52	0,02 %
9.49	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	4,00	R\$ 108,46	R\$ 133,27	R\$ 533,08	0,01 %
9.50	180804	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 2"	UN	2,00	R\$ 166,13	R\$ 204,14	R\$ 408,28	0,01 %
9.51	180445	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UN	1,00	R\$ 144,89	R\$ 178,04	R\$ 178,04	0,00 %
9.52	191516	SEDOP	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	UN	13,00	R\$ 300,58	R\$ 369,35	R\$ 4.801,55	0,13 %
9.53	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	1,00	R\$ 114,80	R\$ 141,06	R\$ 141,06	0,00 %
9.54	191274	SEDOP	Torneira de bóia 3/4"	UN	2,00	R\$ 60,75	R\$ 74,64	R\$ 149,28	0,00 %
9.55	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	10,00	R\$ 157,21	R\$ 193,17	R\$ 1.931,70	0,05 %
9.56	190791	SEDOP	Engate flexivel cromado 40cm	UN	17,00	R\$ 40,11	R\$ 49,28	R\$ 837,76	0,02 %
9.57	190792	SEDOP	Filtro de parede	UN	1,00	R\$ 166,54	R\$ 204,64	R\$ 204,64	0,01 %
9.58	180458	SEDOP	Valvula de sucção de pe c/ crivo - 1 1/2" (p/ fdo. poço)	UN	1,00	R\$ 203,08	R\$ 249,54	R\$ 249,54	0,01 %
9.59	180450	SEDOP	Valvula de retenção horizontal 1" - recalque	UN	2,00	R\$ 149,81	R\$ 184,08	R\$ 368,16	0,01 %
9.60	190616	SEDOP	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UN	9,00	R\$ 436,31	R\$ 536,13	R\$ 4.825,17	0,13 %
9.61	250512	SEDOP	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	UN	1,00	R\$ 2.153,30	R\$ 2.645,97	R\$ 2.645,97	0,07 %
9.62	180502	SEDOP	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)	UN	1,00	R\$ 4.711,37	R\$ 5.789,33	R\$ 5.789,33	0,15 %
9.63	180461	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	2,00	R\$ 2.548,40	R\$ 3.131,47	R\$ 6.262,94	0,17 %
9.64	180722	SEDOP	Tubo em concreto armado d= 600mm	UN	189,00	R\$ 300,29	R\$ 368,99	R\$ 69.739,11	1,87 %
9.65	180721	SEDOP	Tubo em concreto simples d= 500mm	UN	114,00	R\$ 214,97	R\$ 264,15	R\$ 30.113,10	0,81 %
9.66	180754	SEDOP	Tubo em PVC - 300mm (LS)	M	208,00	R\$ 296,42	R\$ 364,24	R\$ 75.761,92	2,03 %
9.67	180263	SEDOP	Poço visita em conc. armado 1,2x1,2m h=2,10m-tpo.fofo	UN	8,00	R\$ 5.816,72	R\$ 7.147,58	R\$ 57.180,64	1,53 %
9.68	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	554,40	R\$ 103,44	R\$ 127,10	R\$ 70.464,24	1,88 %
9.69	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	434,00	R\$ 156,84	R\$ 192,72	R\$ 83.640,48	2,24 %
9.70	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	55,00	R\$ 22,09	R\$ 27,14	R\$ 1.492,70	0,04 %
9.71	97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	28,00	R\$ 1.896,06	R\$ 2.329,87	R\$ 65.236,36	1,74 %
9.72	260520	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d	M	772,00	R\$ 63,98	R\$ 78,61	R\$ 60.686,92	1,62 %
9.73	201454	SEDOP	Tubo Fº Gº 4"	M	12,00	R\$ 250,82	R\$ 308,20	R\$ 3.698,40	0,10 %
9.74	201276	SEDOP	Tubo Fº Gº 3"	M	114,00	R\$ 185,25	R\$ 227,63	R\$ 25.949,82	0,69 %
9.75	201280	SEDOP	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 3"	UN	26,00	R\$ 211,17	R\$ 259,48	R\$ 6.746,48	0,18 %
9.76	201281	SEDOP	Curva Fº Gº 45º 2 1/2"	UN	26,00	R\$ 216,89	R\$ 266,51	R\$ 6.929,26	0,19 %
9.77	180650	SEDOP	Tubo em PVC - 200mm (LS)	M	62,00	R\$ 170,60	R\$ 209,63	R\$ 12.997,06	0,35 %
9.78	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	43,00	R\$ 96,67	R\$ 118,78	R\$ 5.107,54	0,14 %
9.79	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	262,00	R\$ 47,63	R\$ 58,52	R\$ 15.332,24	0,41 %
9.80	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	54,00	R\$ 27,08	R\$ 33,27	R\$ 1.796,58	0,05 %
9.81	180240	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS	UN	6,00	R\$ 82,18	R\$ 100,98	R\$ 605,88	0,02 %
9.82	180241	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN	13,00	R\$ 41,69	R\$ 51,22	R\$ 665,86	0,02 %
9.83	180474	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	19,00	R\$ 32,73	R\$ 40,21	R\$ 763,99	0,02 %
9.84	180472	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UN	27,00	R\$ 21,02	R\$ 25,82	R\$ 697,14	0,02 %
9.85	180472	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UN	28,00	R\$ 21,02	R\$ 25,82	R\$ 722,96	0,02 %
9.86	180243	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	7,00	R\$ 22,51	R\$ 27,66	R\$ 193,62	0,01 %
9.87	89862	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 111,47	R\$ 136,97	R\$ 410,91	0,01 %
9.88	180252	SEDOP	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	UN	21,00	R\$ 46,93	R\$ 57,66	R\$ 1.210,86	0,03 %
9.89	180249	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	8,00	R\$ 55,94	R\$ 68,73	R\$ 549,84	0,01 %
9.90	180256	SEDOP	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	UN	2,00	R\$ 35,34	R\$ 43,42	R\$ 86,84	0,00 %
9.91	1572	ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	10,00	R\$ 22,41	R\$ 27,53	R\$ 275,30	0,01 %
9.92	080510	AGETOP CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	10,00	R\$ 18,74	R\$ 23,02	R\$ 230,20	0,01 %
9.93	7594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	2,00	R\$ 20,27	R\$ 24,90	R\$ 49,80	0,00 %
9.94	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	8,00	R\$ 32,70	R\$ 40,18	R\$ 321,44	0,01 %
9.95	191521	SEDOP	Grelha metálica p/ caixa sifonada - 10x10cm	UN	8,00	R\$ 26,63	R\$ 32,72	R\$ 261,76	0,01 %
9.96	181296	SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	7,00	R\$ 379,89	R\$ 466,80	R\$ 3.267,80	0,09 %
9.97	190610	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	UN	1,00	R\$ 989,17	R\$ 1.215,49	R\$ 1.215,49	0,03 %
9.98	190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	7,00	R\$ 483,53	R\$ 594,16	R\$ 4.159,12	0,11 %
9.99	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	UN	2,00	R\$ 1.446,01	R\$ 1.776,85	R\$ 3.553,70	0,10 %
9.100	190806	SEDOP	Assento plastico	UN	2,00	R\$ 40,29	R\$ 49,50	R\$ 99,00	0,00 %
9.101	190616	SEDOP	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UN	9,00	R\$ 436,31	R\$ 536,13	R\$ 4.825,17	0,13 %

9.102	190092	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	UN	1,00	R\$ 1.038,77	R\$ 1.276,44	R\$ 1.276,44	0,03 %
9.103	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	UN	12,00	R\$ 112,82	R\$ 138,63	R\$ 1.663,56	0,04 %
9.104	110653	SEDOP	Granito e=2cm	m²	12,91	R\$ 547,73	R\$ 673,05	R\$ 8.689,07	0,23 %
9.105	190401	SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessórios	UN	4,00	R\$ 704,83	R\$ 866,09	R\$ 3.464,36	0,09 %
9.106	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	13,00	R\$ 74,25	R\$ 91,23	R\$ 1.185,99	0,03 %
9.107	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	10,00	R\$ 77,40	R\$ 95,10	R\$ 951,00	0,03 %
9.108	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	4,00	R\$ 99,42	R\$ 122,16	R\$ 488,64	0,01 %
9.109	1070173	CAERN	VÁLVULA CROMADA PARA LAVATÓRIO	UN	13,00	R\$ 78,59	R\$ 96,57	R\$ 1.255,41	0,03 %
9.110	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 58,87	R\$ 72,33	R\$ 144,66	0,00 %
9.111	191374	SEDOP	Sifão plástico flexível	UN	18,00	R\$ 23,00	R\$ 28,26	R\$ 508,68	0,01 %
9.112	190636	SEDOP	Plia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	UN	1,00	R\$ 1.189,33	R\$ 1.461,44	R\$ 1.461,44	0,04 %
9.113	190085	SEDOP	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula	UN	1,00	R\$ 901,44	R\$ 1.107,68	R\$ 1.107,68	0,03 %
9.114	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	20,00	R\$ 61,17	R\$ 75,16	R\$ 1.503,20	0,04 %
9.115	D00222	SEDOP	Solução limpadora	L	20,00	R\$ 49,35	R\$ 60,64	R\$ 1.212,80	0,03 %
9.116	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	60,00	R\$ 12,90	R\$ 15,85	R\$ 951,00	0,03 %
9.117	12637	ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	un	2,00	R\$ 350,00	R\$ 430,08	R\$ 860,16	0,02 %
10			Incêndio					R\$ 2.621,88	0,07 %
10.1	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	12,00	R\$ 53,35	R\$ 65,55	R\$ 786,60	0,02 %
10.2	201509	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	UN	4,00	R\$ 373,35	R\$ 458,77	R\$ 1.835,08	0,05 %
11			Impermeabilização					R\$ 8.264,20	0,22 %
11.1	080702	SEDOP	Manta asfáltica c/ filme de aluminio	m²	65,17	R\$ 103,20	R\$ 126,81	R\$ 8.264,20	0,22 %
12			Pintura					R\$ 132.717,41	3,55 %
12.1	150131	SEDOP	Anti-ferruginosa	m²	500,67	R\$ 53,09	R\$ 65,23	R\$ 32.658,70	0,87 %
12.2	150253	SEDOP	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	642,53	R\$ 54,25	R\$ 66,66	R\$ 42.831,04	1,15 %
12.3	150489	SEDOP	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	m²	236,00	R\$ 75,77	R\$ 93,10	R\$ 21.971,60	0,59 %
12.4	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	500,67	R\$ 53,39	R\$ 65,60	R\$ 32.843,95	0,88 %
12.5	150654	SEDOP	PVA sobre muro	m²	143,75	R\$ 13,66	R\$ 16,78	R\$ 2.412,12	0,06 %
13			Diversos					R\$ 226.804,91	6,07 %
13.1	CP1011	Próprio	Banco em concreto e Alvenaria	und	8,00	R\$ 2.328,02	R\$ 2.860,67	R\$ 22.885,36	0,61 %
13.2	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	UN	5,00	R\$ 852,66	R\$ 1.047,74	R\$ 5.238,70	0,14 %
13.4	12516	ORSE	Espelho plano 6mm	m²	10,12	R\$ 479,34	R\$ 589,01	R\$ 5.960,78	0,16 %
13.5	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	726,52	R\$ 29,38	R\$ 36,10	R\$ 26.227,37	0,70 %
13.6	13030	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	2,00	R\$ 3.550,00	R\$ 4.362,24	R\$ 8.724,48	0,23 %
13.7	12419	ORSE	Confeção e instalação de letreiro em PS tipo caixa PS de 2 e 4mm, com avanço de 10cm, com pintura automotiva PU, Fixado por pino, recortado em Router p/ o ITPS	un	2,00	R\$ 10.506,38	R\$ 12.910,23	R\$ 25.820,46	0,69 %
13.8	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	20,00	R\$ 284,42	R\$ 349,49	R\$ 6.989,80	0,19 %
13.9	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	5452,17	R\$ 10,34	R\$ 12,70	R\$ 69.242,55	1,85 %
13.10	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em aluminio	un	1,00	R\$ 1.897,79	R\$ 2.332,00	R\$ 2.332,00	0,06 %
13.11	00018	Próprio	Catraca Eletrônica FLEX Biométrica Cartão QR e Prox + Software Lite	un	8,00	R\$ 3.592,45	R\$ 4.414,40	R\$ 35.315,20	0,94 %
13.11	055920	SBC	PLACA ADESIVA INDICATIVA	UN	10,00	R\$ 33,07	R\$ 40,63	R\$ 406,30	0,01 %
13.12	00004	Próprio	Totem de Identificação, em base e estrutura em concreto armado e revestimento em ACM com aplicação de adesivo sobreposto h=4,0m	un	1,00	R\$ 14.373,30	R\$ 17.661,91	R\$ 17.661,91	0,47 %

Total sem BDI	R\$	3.043.033,21
Total do BDI	R\$	695.938,38
Total Geral	R\$	3.738.971,59