



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

Obra: Demolição e Reconstrução da Praça do Cidadão	Bancos SINAPI - 06/2025 - Pará SBC - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás	B.D.I. 28,78%
--	--	-------------------------

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Serviços Preliminares					149.438,38	3,23 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	180,96	233,04	1.398,24	0,03 %
1.2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	12	546,20	703,39	8.440,68	0,18 %
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	836	97,06	124,99	104.491,64	2,26 %
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	418	65,22	83,99	35.107,82	0,76 %
2			Retiradas e Demolições					57.714,13	1,25 %
2.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	241,19	104,18	134,16	32.358,05	0,70 %
2.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	32,14	58,67	75,55	2.428,17	0,05 %
2.3	97630	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	165,5	63,72	82,05	13.579,27	0,29 %
2.4	104801	SINAPI	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	465,21	15,14	19,49	9.066,94	0,20 %
2.5	104798	SINAPI	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15	14,59	18,78	281,70	0,01 %
3			Administração Local					274.717,26	5,93 %
3.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	792	118,33	152,38	120.684,96	2,61 %
3.2	011815	SBC	VIGILANCIA DE OBRA - 2 VIGIAS	MES	18	6.644,94	8.557,35	154.032,30	3,33 %
4			Movimentação de Terra					65.220,17	1,41 %
4.1	030675	SEDOP	Escavação mecanizada	m³	1701,1	9,49	12,22	20.787,44	0,45 %
4.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	1701,1	20,29	26,12	44.432,73	0,96 %
5			Boxes					925.656,76	19,99 %
5.1			Fundações					59.809,65	1,29 %
5.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	16,515	99,56	128,21	2.117,38	0,05 %
5.1.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	5,175	3.926,34	5.056,34	26.166,55	0,56 %
5.1.3	040284	SEDOP	Baldrme em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	6,165	3.695,04	4.758,47	29.335,96	0,63 %
5.1.4	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,725	985,74	1.269,43	2.189,76	0,05 %
5.2			Estrutura					89.437,70	1,93 %
5.2.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - pilares	m³	4,818	4.266,44	5.494,32	26.471,63	0,57 %
5.2.2	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - vigas	m³	4,932	4.266,44	5.494,32	27.097,98	0,59 %
5.2.3	050713	SEDOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²	220,32	126,42	162,80	35.868,09	0,77 %
5.3			Cobertura					339.937,72	7,34 %
5.3.1	2408149	SICRO3	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (pilares)	kg	719,08	16,47	21,21	15.251,68	0,33 %
5.3.2	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	7199,53	26,34	33,92	244.208,05	5,27 %
5.3.3	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoaústica e=30mm chapa chapa com isolamento empoliisocianurato (PIR)	m²	268,43	232,81	299,81	80.477,99	1,74 %
5.4			Paredes e Painéis					99.991,97	2,16 %
5.4.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	600,3	129,35	166,57	99.991,97	2,16 %
5.5			Esquadrias					81.151,50	1,75 %
5.5.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	16,65	869,42	1.119,63	18.641,83	0,40 %
5.5.2	091516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	0,8	979,43	1.261,30	1.009,04	0,02 %
5.5.3	090062	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m²	6,72	650,83	838,13	5.632,23	0,12 %
5.5.4	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	135	321,36	413,84	55.868,40	1,21 %
5.6			Revestimentos					152.444,74	3,29 %
5.6.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (paredes)	m²	1060,2	16,91	21,77	23.080,55	0,50 %
5.6.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (paredes)	m²	1060,2	50,80	65,42	69.358,28	1,50 %
5.6.3	130715	SEDOP	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio) - Paredes	m²	252,54	128,70	165,73	41.853,45	0,90 %
5.6.4	120165	SEDOP	Soleira em mármore branco e=2cm	m²	8,64	991,43	1.276,76	11.031,20	0,24 %
5.6.5	120481	SEDOP	Peitoril em mármore branco e=2cm	m²	5,24	1.055,31	1.359,02	7.121,26	0,15 %

5.7			Pisos						43.021,82	0,93 %
5.7.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	193,4	44,05	56,72	10.969,64	0,24 %	
5.7.2	130715	SEDOP	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio) - Piso	m²	193,4	128,70	165,73	32.052,18	0,69 %	
5.8			Pintura						37.340,23	0,81 %
5.8.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	1060,2	4,33	5,57	5.905,31	0,13 %	
5.8.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	1060,2	11,35	14,61	15.489,52	0,33 %	
5.8.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1060,2	11,68	15,04	15.945,40	0,34 %	
5.9			FORRO						22.521,43	0,49 %
5.9.1	141368	SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado	m²	193,4	90,43	116,45	22.521,43	0,49 %	
6			Palco						256.770,89	5,54 %
6.1			Fundações						32.944,48	0,71 %
6.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	11,44	99,56	128,21	1.466,72	0,03 %	
6.1.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	3,52	3.926,34	5.056,34	17.798,31	0,38 %	
6.1.3	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	2,64	3.695,04	4.758,47	12.562,36	0,27 %	
6.1.4	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,88	985,74	1.269,43	1.117,09	0,02 %	
6.2			Estrutura						27.032,05	0,58 %
6.2.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - pilares	m³	3,63	4.266,44	5.494,32	19.944,38	0,43 %	
6.2.2	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - vigas	m³	1,29	4.266,44	5.494,32	7.087,67	0,15 %	
6.3			Coertura						58.575,40	1,26 %
6.3.1	100060	SBC	ESTRUTURA TRELICA EM ACO PREPINTADO PARA COBERTURA(10,kg/m2)	m²	114,62	289,23	372,47	42.692,51	0,92 %	
6.3.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	114,62	47,12	60,68	6.955,14	0,15 %	
6.3.3	160969	AGETOP CIVIL	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m²	114,62	60,49	77,89	8.927,75	0,19 %	
6.4			Paredes e Painéis						24.395,84	0,53 %
6.4.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	146,46	129,35	166,57	24.395,84	0,53 %	
6.5			Esquadrias						3.752,01	0,08 %
6.5.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	0,925	869,42	1.119,63	1.035,65	0,02 %	
6.5.2	091516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	0,2	979,43	1.261,30	252,26	0,01 %	
6.5.3	090062	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m²	2,94	650,83	838,13	2.464,10	0,05 %	
6.6			Revestimentos						21.728,84	0,47 %
6.6.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (paredes)	m²	192,92	16,91	21,77	4.199,86	0,09 %	
6.6.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. (paredes)	m²	192,92	50,80	65,42	12.620,82	0,27 %	
6.6.3	130715	SEDOP	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio) - Paredes	m²	15,96	128,70	165,73	2.645,05	0,06 %	
6.6.4	120165	SEDOP	Soleira em marmore branco e=2cm	m²	1,4	991,43	1.276,76	1.787,46	0,04 %	
6.6.5	120481	SEDOP	Peitoril em marmore branco e=2cm	m²	0,35	1.055,31	1.359,02	475,65	0,01 %	
6.7			Pisos						25.032,29	0,54 %
6.7.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	112,53	44,05	56,72	6.382,70	0,14 %	
6.7.2	130715	SEDOP	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio) - Piso	m²	112,53	128,70	165,73	18.649,59	0,40 %	
6.8			Pintura						6.794,63	0,15 %
6.8.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	192,92	4,33	5,57	1.074,56	0,02 %	
6.8.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	192,92	11,35	14,61	2.818,56	0,06 %	
6.8.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	192,92	11,68	15,04	2.901,51	0,06 %	
6.9			FORRO						13.104,11	0,28 %
6.9.1	141368	SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado	m²	112,53	90,43	116,45	13.104,11	0,28 %	
6.10			Painel ACM						43.411,24	0,94 %
6.10.1	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	57,74	583,82	751,84	43.411,24	0,94 %	
7			Quadra - Grama sintética						422.352,92	9,12 %
7.1			Contorno						73.598,58	1,59 %
7.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade - Baldrame e blocos	m³	10,88	99,56	128,21	1.394,92	0,03 %	
7.1.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,73	3.926,34	5.056,34	8.747,46	0,19 %	
7.1.3	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	3,42	3.695,04	4.758,47	16.273,96	0,35 %	
7.1.4	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,52	985,74	1.269,43	1.929,53	0,04 %	
7.1.5	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo - fundação e mureta	m²	85,4	160,74	207,00	17.677,80	0,38 %	
7.1.6	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	185,44	16,91	21,77	4.037,02	0,09 %	
7.1.7	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	185,44	50,80	65,42	12.131,48	0,26 %	
7.1.8	150253	SEDOP	Latex acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	185,44	47,77	61,51	11.406,41	0,25 %	
7.2			Impermeabilização e Drenagem						36.674,69	0,79 %
7.2.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	82	99,56	128,21	10.513,22	0,23 %	

7.2.2	102690	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	84	94,96	122,28	10.271,52	0,22 %
7.2.3	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA - COMPACTADA	m³	49,2	152,49	196,37	9.661,40	0,21 %
7.2.4	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	32,8	112,68	145,10	4.759,28	0,10 %
7.2.5	2003767	SICRO3	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	m³	8,2	139,14	179,18	1.469,27	0,03 %
7.3			Gramado					187.393,68	4,05 %
7.3.1	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m²	820	169,73	218,57	179.227,40	3,87 %
7.3.2	271106	AGETOP CIVIL	TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL EM AREIA (ASSENT /PINTADAS) 2,00X5,00M - 2 UNID.	CJ	1	6.341,27	8.166,28	8.166,28	0,18 %
7.4			Alambrado					112.478,55	2,43 %
7.4.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	317,4	218,86	281,84	89.456,01	1,93 %
7.4.2	251530	SEDOP	Tela de nylon - rede de proteção	m²	572,7	31,22	40,20	23.022,54	0,50 %
7.5			Drenagem					12.207,42	0,26 %
7.5.1	053300	SBC	TUBO PVC SERIE LEVE ESGOTO 150mm	M	60	53,70	69,15	4.149,00	0,09 %
7.5.2	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	6	774,56	997,47	5.984,82	0,13 %
7.5.3	180350	SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	un	1	1.610,19	2.073,60	2.073,60	0,04 %
8			Quadra - Areia					126.020,98	2,72 %
8.1			Contorno					28.539,39	0,62 %
8.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade - Baldrame e blocos	m³	4,25	99,56	128,21	544,89	0,01 %
8.1.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,02	3.926,34	5.056,34	5.157,46	0,11 %
8.1.3	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	1,9	3.695,04	4.758,47	9.041,09	0,20 %
8.1.4	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,85	985,74	1.269,43	1.079,01	0,02 %
8.1.5	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo - fundação e mureta	m²	20,4	160,74	207,00	4.222,80	0,09 %
8.1.6	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	65,28	16,91	21,77	1.421,14	0,03 %
8.1.7	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	65,28	50,80	65,42	4.270,61	0,09 %
8.1.8	150253	SEDOP	Latex acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	45,56	47,77	61,51	2.802,39	0,06 %
8.2			Impermeabilização e Drenagem					26.326,39	0,57 %
8.2.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	78,27	99,56	128,21	10.034,99	0,22 %
8.2.2	102690	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	95	94,96	122,28	11.616,60	0,25 %
8.2.3	2003767	SICRO3	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	m³	26,09	139,14	179,18	4.674,80	0,10 %
8.3			Quadra					21.114,67	0,46 %
8.3.1	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	m²	260,89	52,49	67,59	17.633,55	0,38 %
8.3.2	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1	2.703,16	3.481,12	3.481,12	0,08 %
8.4			Alambrado					46.070,51	0,99 %
8.4.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	145,52	218,86	281,84	41.013,35	0,89 %
8.4.2	251530	SEDOP	Tela de nylon - rede de proteção	m²	125,8	31,22	40,20	5.057,16	0,11 %
8.5			Drenagem					3.970,02	0,09 %
8.5.1	053300	SBC	TUBO PVC SERIE LEVE ESGOTO 150mm	M	13	53,70	69,15	898,95	0,02 %
8.5.2	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	1	774,56	997,47	997,47	0,02 %
8.5.3	180350	SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	un	1	1.610,19	2.073,60	2.073,60	0,04 %
9			Quadra Basket 3x3					96.264,82	2,08 %
9.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	21,34	99,56	128,21	2.736,00	0,06 %
9.2	171212	SBC	TENTO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL 10/20x40cm	M	65,44	74,35	95,74	6.265,22	0,14 %
9.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	260,23	2,56	3,29	856,15	0,02 %
9.4	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	260,23	25,98	33,45	8.704,69	0,19 %
9.5	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	260,23	99,47	128,09	33.332,86	0,72 %
9.6	C1814	SEINFRA	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	475	27,72	35,69	16.952,75	0,37 %
9.7	103769	SINAPI	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	3.691,35	4.753,72	4.753,72	0,10 %
9.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	260,23	67,63	87,09	22.663,43	0,49 %
10			Parque Infantil					8.118,11	0,18 %
10.1	C3000	SEINFRA	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1	1.218,54	1.569,23	1.569,23	0,03 %
10.2	C0352	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1	909,45	1.171,18	1.171,18	0,03 %
10.3	C3646	SEINFRA	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1	990,07	1.275,01	1.275,01	0,03 %
10.4	C2997	SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2	974,85	1.255,41	2.510,82	0,05 %

10.5	C3643	SEINFRA	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1	1.236,12	1.591,87	1.591,87	0,03 %
11			Praça Molhada					57.682,54	1,25 %
11.1			Casa de máquinas					39.061,36	0,84 %
	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	26,6	99,56	128,21	3.410,38	0,07 %
11.1.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,53	4.266,44	5.494,32	24.889,26	0,54 %
11.1.2	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	19,64	160,74	207,00	4.065,48	0,09 %
11.1.3	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	19,64	129,35	166,57	3.271,43	0,07 %
11.1.4	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	39,28	16,91	21,77	855,12	0,02 %
11.1.5	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	39,28	50,80	65,42	2.569,69	0,06 %
11.1.6			Caixa de Areia					2.686,41	0,06 %
11.2.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	2,87	99,56	128,21	367,96	0,01 %
11.2.2	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	6,8	129,35	166,57	1.132,67	0,02 %
11.2.3	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	13,6	16,91	21,77	296,07	0,01 %
11.2.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	13,6	50,80	65,42	889,71	0,02 %
11.3			Tubos e Conexões					7.262,30	0,16 %
11.3.1	081003	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	150	8,04	10,35	1.552,50	0,03 %
11.3.2	081006	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	6	22,80	29,36	176,16	0,00 %
11.3.3	081007	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	30	38,43	49,49	1.484,70	0,03 %
11.3.4	082303	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	20	31,00	39,92	798,40	0,02 %
11.3.5	081010	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM	m	9	108,88	140,21	1.261,89	0,03 %
11.3.6	081161	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 MM	Un	12	3,79	4,88	58,56	0,00 %
11.3.7	081165	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	Un	2	12,98	16,71	33,42	0,00 %
11.3.8	081185	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	un	1	25,63	33,00	33,00	0,00 %
11.3.9	052048	SBC	CURVA 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	UN	7	11,89	15,31	107,17	0,00 %
11.3.10	052057	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	UN	7	11,56	14,88	104,16	0,00 %
11.3.11	052232	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	UN	25	9,34	12,02	300,50	0,01 %
11.3.12	052195	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm	UN	4	19,24	24,77	99,08	0,00 %
11.3.13	052196	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 60mm	UN	3	42,35	54,53	163,59	0,00 %
11.3.14	052197	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 75mm	UN	3	128,26	165,17	495,51	0,01 %
11.3.15	052586	SBC	LUVA PVC SOLDAVEL DIAM. 75mm	UN	4	43,86	56,48	225,92	0,00 %
11.3.16	081424	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	1	21,31	27,44	27,44	0,00 %
11.3.17	081402	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	24	8,33	10,72	257,28	0,01 %
11.3.18	052881	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDAVEL 25mm	UN	2	32,24	41,51	83,02	0,00 %
11.4			Reservatório					8.672,47	0,19 %
11.4.1	180837	SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	1	6.734,33	8.672,47	8.672,47	0,19 %
12			Pavimentação Externa					1.456.424,33	31,44 %
12.1	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	671,19	145,26	187,06	125.552,80	2,71 %
12.2	150207	SEDOP	Pintura Acrílica para piso	m²	671,19	27,95	35,99	24.156,12	0,52 %
12.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	m²	240	170,41	219,45	52.668,00	1,14 %
12.4	C1865	SEINFRA	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	m²	4631,76	181,82	234,14	1.084.480,28	23,41 %
12.5	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	754,05	21,58	27,79	20.955,04	0,45 %
12.6	C4833	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA. 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	406,02	284,12	365,88	148.554,59	3,21 %
12.7	171042	SBC	CALCADA PLACAS DE CONCRETO 50x50cm	m²	1	44,65	57,50	57,50	0,00 %
13			ARQUIBANCADA					201.764,72	4,36 %
13.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	3,58	99,56	128,21	458,99	0,01 %
13.2	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	2,22	3.695,04	4.758,47	10.563,80	0,23 %
13.3	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - pilares	m³	3,12	4.266,44	5.494,32	17.142,27	0,37 %
13.4	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - vigas	m³	10,53	4.266,44	5.494,32	57.855,18	1,25 %
13.5	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	259,16	160,74	207,00	53.646,12	1,16 %
13.6	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	42,92	129,35	166,57	7.149,18	0,15 %
13.7	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	96,23	20,29	26,12	2.513,52	0,05 %
13.8	021226	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q92 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m2)	m²	196,17	16,43	21,15	4.148,99	0,09 %
13.9	170097	SBC	LAJE CONCRETO 1:2:4 ESPESSURA 10cm PARA PAVIMENTO	m²	196,17	95,45	122,92	24.113,21	0,52 %
13.10	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	196,17	27,95	35,99	7.060,15	0,15 %
13.11	150253	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	278,22	47,77	61,51	17.113,31	0,37 %
14			Instalações Elétricas					289.093,67	6,24 %
14.1			Eletrodutos					22.939,49	0,50 %
14.1.1	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	0	18,92	24,36	0,00	0,00 %
14.1.2	071193	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	1109,9	7,89	10,16	11.276,58	0,24 %
14.1.3	071194	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	76,1	8,23	10,59	805,89	0,02 %

14.1.4	071195	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	93,8	9,97	12,83	1.203,45	0,03 %
14.1.5	071196	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	37,4	10,01	12,89	482,08	0,01 %
14.1.6	071197	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	419	16,23	20,90	8.757,10	0,19 %
14.1.7	071200	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2"	M	9	10,21	13,14	118,26	0,00 %
14.1.8	071202	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	3	16,04	20,65	61,95	0,00 %
14.1.9	071203	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	M	6	30,31	39,03	234,18	0,01 %
14.2			Cabos					72.129,61	1,56 %
14.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2954,6	4,78	6,15	18.170,79	0,39 %
14.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1917,9	7,41	9,54	18.296,76	0,40 %
14.2.3	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1746	12,54	16,14	28.180,44	0,61 %
14.2.4	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	313,6	17,92	23,07	7.234,75	0,16 %
14.2.5	C0517	SEINFRA	CABO COBRE NU 10MM2	M	3	16,18	20,83	62,49	0,00 %
14.2.6	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	6	23,87	30,73	184,38	0,00 %
14.3			Acessórios					3.264,12	0,07 %
14.3.1	171303	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1"	un	2	4,50	5,79	11,58	0,00 %
14.3.2	171306	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2"	un	4	8,12	10,45	41,80	0,00 %
14.3.3	171406	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	un	1	6,15	7,91	7,91	0,00 %
14.3.4	171047	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 1 1/2" (IE)	un	2	9,26	11,92	23,84	0,00 %
14.3.5	97559	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 1", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	14,12	18,18	18,18	0,00 %
14.3.6	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	90	10,23	13,17	1.185,30	0,03 %
14.3.7	170870	SEDOP	Caixa de alumínio 4"x2"	un	6	18,51	23,83	142,98	0,00 %
14.3.8	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal 4"x4"	un	54	12,59	16,21	875,34	0,02 %
14.3.9	070218	AGETOP CIVIL	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	9	2,19	2,82	25,38	0,00 %
14.3.10	070503	AGETOP CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1. 1/2"	Un	2	12,63	16,26	32,52	0,00 %
14.3.11	101551	SINAPI	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	22	3,27	4,21	92,62	0,00 %
14.3.12	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3	128,10	164,96	494,88	0,01 %
14.3.13	071480	AGETOP CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72 MM	Un	3	15,06	19,39	58,17	0,00 %
14.3.14	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	65,65	84,54	253,62	0,01 %
14.4			Quadros e caixas					47.202,55	1,02 %
14.4.1	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	3.264,04	4.203,43	4.203,43	0,09 %
14.4.2	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	6.277,31	8.083,91	8.083,91	0,17 %
14.4.3	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	19	314,31	404,76	7.690,44	0,17 %
14.4.4	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2	464,68	598,41	1.196,82	0,03 %
14.4.5	055782	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	UN	31	253,38	326,30	10.115,30	0,22 %
14.4.6	053347	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS INSPECAO/GORDURA 30x30cm UN	UN	31	300,39	386,84	11.992,04	0,26 %
14.4.7	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI=(40X40)cm	UN	1	184,43	237,50	237,50	0,01 %
14.4.8	053350	SBC	TAMPA FERRO FUNDIDO PARA CAIXA GORDURA/INSPECAO 40x40cm	UN	1	358,37	461,50	461,50	0,01 %
14.4.9	170324	SEDOP	Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm	un	29	86,27	111,09	3.221,61	0,07 %
14.5			Disjuntores					10.735,54	0,23 %
14.5.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24	12,41	15,98	383,52	0,01 %
14.5.2	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46	58,55	75,40	3.468,40	0,07 %
14.5.3	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	68,27	87,91	175,82	0,00 %
14.5.4	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	74,54	95,99	95,99	0,00 %
14.5.5	064261	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 100A CURVA C 5KA WEG	UN	1	154,20	198,57	198,57	0,00 %
14.5.6	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	un	1	207,72	267,50	267,50	0,01 %
14.5.7	071184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	0	97,63	125,72	0,00	0,00 %
14.5.8	171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	un	57	83,73	107,82	6.145,74	0,13 %
14.6			Tomadas e Interruptores					4.027,16	0,09 %
14.6.1	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	30	23,14	29,79	893,70	0,02 %
14.6.2	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	un	1	59,06	76,05	76,05	0,00 %
14.6.3	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	7	30,00	38,63	270,41	0,01 %
14.6.4	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	un	60	36,07	46,45	2.787,00	0,06 %
14.7			Postes					77.535,44	1,67 %
14.7.1	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	8	1.310,79	1.688,03	13.504,24	0,29 %
14.7.2	069056	SBC	POSTE ACO CONICO RETO TUBULAR 7,0m ENGASTADO	UN	17	1.592,80	2.051,20	34.870,40	0,75 %

14.7.3	105955	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	7	2.267,56	2.920,16	20.441,12	0,44 %
14.7.4	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UN	48	141,07	181,66	8.719,68	0,19 %
14.8			Luminárias					51.259,76	1,11 %
14.8.1	060317	SBC	REFLETOR LED 600W 6500K BIV SLIM GALAXY INSPIRIUM	UN	14	811,09	1.044,52	14.623,28	0,32 %
14.8.2	060635	SBC	LUMINARIA EMBUTIR LED SAVE ENERGY SE-240.1657 RECUADA 36W	UN	54	259,55	334,24	18.048,96	0,39 %
14.8.3	060103	SBC	LUMINARIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 6500K AUTOVOLT 62x62cm	UN	48	300,70	387,24	18.587,52	0,40 %
15			Instalações Hidrossanitárias					218.066,92	4,71 %
15.1			Água Fria					140.299,95	3,03 %
15.1.1			Tubos e Conexões					11.933,75	0,26 %
15.1.1.1	052070	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm	M	78	7,93	10,21	796,38	0,02 %
15.1.1.2	052247	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 25mm	M	66	8,56	11,02	727,32	0,02 %
15.1.1.3	052069	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 32mm	M	22	14,34	18,46	406,12	0,01 %
15.1.1.4	052250	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 40mm	M	20	21,09	27,15	543,00	0,01 %
15.1.1.5	052376	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 50mm	M	96	21,73	27,98	2.686,08	0,06 %
15.1.1.6	052375	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 60mm	M	40	44,02	56,68	2.267,20	0,05 %
15.1.1.7	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	22	77,76	100,13	2.202,86	0,05 %
15.1.1.8	052753	SBC	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 25x20mm	UN	25	8,98	11,56	289,00	0,01 %
15.1.1.9	052748	SBC	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 32x25mm	UN	2	10,34	13,31	26,62	0,00 %
15.1.1.10	052398	SBC	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 40x32mm	UN	2	12,14	15,63	31,26	0,00 %
15.1.1.11	052749	SBC	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 60x50mm	UN	1	24,15	31,10	31,10	0,00 %
15.1.1.12	052105	SBC	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	UN	2	10,61	13,66	27,32	0,00 %
15.1.1.13	052256	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	UN	75	7,96	10,25	768,75	0,02 %
15.1.1.14	052232	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	UN	18	9,34	12,02	216,36	0,00 %
15.1.1.15	052230	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm	UN	2	17,28	22,25	44,50	0,00 %
15.1.1.16	052195	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm	UN	7	19,24	24,77	173,39	0,00 %
15.1.1.17	052196	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 60mm	UN	1	42,35	54,53	54,53	0,00 %
15.1.1.18	081421	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Un	7	14,56	18,75	131,25	0,00 %
15.1.1.19	081422	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 MM	Un	7	19,37	24,94	174,58	0,00 %
15.1.1.20	081423	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X20 MM	Un	6	20,37	26,23	157,38	0,00 %
15.1.1.21	052212	SBC	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 50x40mm	UN	1	40,44	52,07	52,07	0,00 %
15.1.1.22	081401	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Un	7	8,11	10,44	73,08	0,00 %
15.1.1.23	081402	AGETOP CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	5	8,33	10,72	53,60	0,00 %
15.1.2			Louças e Metais					28.809,20	0,62 %
15.1.2.1	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	5	671,24	864,42	4.322,10	0,09 %
15.1.2.2	C0355	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2	746,86	961,80	1.923,60	0,04 %
15.1.2.3	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	un	1	926,43	1.193,05	1.193,05	0,03 %
15.1.2.4	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	5	97,82	125,97	629,85	0,01 %
15.1.2.5	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	un	18	878,12	1.130,84	20.355,12	0,44 %
15.1.2.6	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	un	4	74,84	96,37	385,48	0,01 %
15.1.3			Outros					99.557,00	2,15 %
15.1.3.1	220497	SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	un	1	39.639,55	51.047,81	51.047,81	1,10 %
15.1.3.2	081883	AGETOP CIVIL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1	37.668,27	48.509,19	48.509,19	1,05 %
15.2			Esgoto Sanitário					77.766,97	1,68 %
15.2.1			Tubos e Conexões					6.629,02	0,14 %
15.2.1.1	053303	SBC	TUBO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 50mm	M	12	19,77	25,45	305,40	0,01 %
15.2.1.2	053302	SBC	TUBO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 75mm	M	60	25,83	33,26	1.995,60	0,04 %
15.2.1.3	053301	SBC	TUBO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm	M	24	28,65	36,89	885,36	0,02 %
15.2.1.4	081602	AGETOP CIVIL	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	3	7,54	9,71	29,13	0,00 %
15.2.1.5	081922	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	12	13,62	17,53	210,36	0,00 %
15.2.1.6	081936	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	6	13,23	17,03	102,18	0,00 %
15.2.1.7	081937	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	36	21,39	27,54	991,44	0,02 %
15.2.1.8	081938	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	20	24,76	31,88	637,60	0,01 %
15.2.1.9	082002	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	23	7,65	9,85	226,55	0,00 %
15.2.1.10	082003	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	36	11,69	15,05	541,80	0,01 %
15.2.1.11	082004	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	40	13,66	17,59	703,60	0,02 %
15.2.2			Outros					71.137,95	1,54 %
15.2.2.1	180551	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	un	3	7.138,60	9.193,08	27.579,24	0,60 %
15.2.2.2	180544	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	un	3	3.755,43	4.836,24	14.508,72	0,31 %
15.2.2.3	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	un	2	4.401,35	5.668,05	11.336,10	0,24 %

15.2.2.4	081874	AGETOP CIVIL	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	2	2.961,28	3.813,53	7.627,06	0,16 %
15.2.2.5	053773	SBC	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA PVC ENTRADA 50MM SAIDA 100MM	UN	18	417,36	537,47	9.674,46	0,21 %
15.2.2.6	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	un	3	48,41	62,34	187,02	0,00 %
15.2.2.7	053037	SBC	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100x53x40	UN	5	35,00	45,07	225,35	0,00 %
16			Diversos					26.413,71	0,57 %
16.	200018	SBC	BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 1,80x0,60m IN LOCO+ESCAV+REATERRO	UN	32	498,95	642,54	20.561,28	0,44 %
16.2	251511	SEDOP	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	un	9	504,95	650,27	5.852,43	0,13 %
								Total sem BDI	3.596.787,79
								Total do BDI	1.034.932,52
								Total Geral	4.631.720,31
_____ Prefeitura Municipal de Itaituba João Gonçalves de Oliveira Neto Responsável Técnico									