

DATA ORÇAMENTO: JANEIRO / 2023

ORÇAMENTO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 41.050,34	8,53 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	18,00	R\$ 159,67	R\$ 190,34	R\$ 3.426,12	0,71 %
1.2	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	6,00	R\$ 725,29	R\$ 864,61	R\$ 5.187,66	1,08 %
1.3	SESAN 1.5.2	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA E REDE	m	186,25	R\$ 137,00	R\$ 163,31	R\$ 30.416,48	6,32 %
1.5	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	R\$ 1.694,56	R\$ 2.020,08	R\$ 2.020,08	0,42 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 18.905,20	3,93 %
2.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	118,58	R\$ 133,74	R\$ 159,43	R\$ 18.905,20	3,93 %
3			PLAYGROUND					R\$ 171.657,87	35,67 %
3.1			GAZEBO					R\$ 78.885,66	16,39 %
3.1.1			FUNDAÇÃO					R\$ 18.971,71	3,94 %
3.1.1.1	CPU-177	Próprio	Fundação Rasa - Sapata (1,00x1,00x1,20m) com ferragem 3/8" e concreto 25 MPa	m³	9,60	R\$ 1.150,16	R\$ 1.371,10	R\$ 13.162,56	2,74 %
3.1.1.2	10029	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m²	38,40	R\$ 126,91	R\$ 151,28	R\$ 5.809,15	1,21 %
3.1.2			SUPERESTRUTURA					R\$ 40.235,04	8,36 %
3.1.2.1			PILARES					R\$ 12.194,65	2,53 %
3.1.2.1.1	134	ORSE	Pilar e vigas de madeira, seção 20x20cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	m³	1,40	R\$ 7.197,06	R\$ 8.579,61	R\$ 12.011,45	2,50 %
3.1.2.1.2	4934	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico, Coral ou similar	m²	20,00	R\$ 7,69	R\$ 9,16	R\$ 183,20	0,04 %
3.1.2.2			VIGAS					R\$ 12.011,45	2,50 %
3.1.2.2.1	134	ORSE	Pilar e vigas de madeira, seção 20x20cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	m³	1,40	R\$ 7.197,06	R\$ 8.579,61	R\$ 12.011,45	2,50 %
3.1.2.3			COBERTURA					R\$ 16.028,94	3,33 %
3.1.2.3.1	070051	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m²	61,52	R\$ 111,33	R\$ 132,71	R\$ 8.164,31	1,70 %
3.1.2.3.2	070049	SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²	61,52	R\$ 78,48	R\$ 93,55	R\$ 5.755,19	1,20 %
3.1.2.3.3	070287	SEDOP	Cumeira de barro	M	36,56	R\$ 22,46	R\$ 26,77	R\$ 978,71	0,20 %
3.1.2.3.4	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	61,52	R\$ 15,42	R\$ 18,38	R\$ 1.130,73	0,23 %
3.1.3			BANCOS					R\$ 2.649,05	0,55 %
3.1.3.1	SESAN 7.5.8	Próprio	BANCO DE CONCRETO 1,50 M X 0,50 M - E H = 0,40 COM PINTURA ACRÍLICA E RESINA	un	5,00	R\$ 444,44	R\$ 529,81	R\$ 2.649,05	0,55 %
3.1.4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 10.385,02	2,16 %
3.1.4.1	260728	SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	2,64	R\$ 125,75	R\$ 149,90	R\$ 395,73	0,08 %
3.1.4.2	261471	SEDOP	Bloco de concreto intertravado pigmentado AMARELO (incl. colchão de areia e rejuntamento)	m²	49,27	R\$ 142,22	R\$ 169,54	R\$ 8.353,23	1,74 %
3.1.4.3	261471	SEDOP	Bloco de concreto intertravado pigmentado VERMELHO (incl. colchão de areia e rejuntamento)	m²	9,65	R\$ 142,22	R\$ 169,54	R\$ 1.636,06	0,34 %
3.1.5			ILUMINAÇÃO					R\$ 6.644,84	1,38 %
3.1.5.1	170689	SEDOP	Ponto elétrico estabilizado (c/ instalação aparente)	PT	5,00	R\$ 664,22	R\$ 791,81	R\$ 3.959,05	0,82 %
3.1.5.2	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 924,68	R\$ 1.102,31	R\$ 1.102,31	0,23 %
3.1.5.3	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 332,08	R\$ 395,87	R\$ 1.583,48	0,33 %
3.2			EQUIPAMENTOS					R\$ 25.254,58	5,25 %
3.2.1	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	R\$ 1.760,00	R\$ 2.098,09	R\$ 2.098,09	0,44 %
3.2.2	CARBRINQUES EPP	Próprio	ESCORREGADOR SIMPLES M	un	1,00	R\$ 3.510,00	R\$ 4.184,27	R\$ 4.184,27	0,87 %
3.2.3	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sercipark ou similar	un	1,00	R\$ 3.914,96	R\$ 4.667,02	R\$ 4.667,02	0,97 %
3.2.4	SESAN 4.7.0	Próprio	Balanco duplo com PCD	un	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14.305,20	R\$ 14.305,20	2,97 %
3.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 31.451,61	6,54 %
3.3.1	SESAN 355	Próprio	PISO EM CONCRETO COM 20MPA COM JUNTA ELASTICA POLIURETANO E= 7 CM	m²	238,66	R\$ 73,67	R\$ 87,82	R\$ 20.959,12	4,36 %
3.3.2	260728	SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	18,38	R\$ 125,75	R\$ 149,90	R\$ 2.755,16	0,57 %
3.3.3	261471	SEDOP	Bloco de concreto intertravado pigmentado AMARELO (incl. colchão de areia e rejuntamento)	m²	30,73	R\$ 142,22	R\$ 169,54	R\$ 5.209,96	1,08 %
3.3.4	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	179,40	R\$ 4,15	R\$ 4,94	R\$ 886,23	0,18 %
3.3.5	261471	SEDOP	Bloco de concreto intertravado pigmentado VERMELHO (incl. colchão de areia e rejuntamento)	m²	9,68	R\$ 142,22	R\$ 169,54	R\$ 1.641,14	0,34 %
3.4			CANTEIRO					R\$ 17.135,50	3,56 %
3.4.1	260519	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lâmina d'água	M	93,02	R\$ 40,19	R\$ 47,91	R\$ 4.456,58	0,93 %
3.4.2	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	131,37	R\$ 64,34	R\$ 76,69	R\$ 10.074,76	2,09 %
3.4.3	313	Próprio	RAMPA PARA DEFICIENTE FISICO EM CONCRETO FCK = 25 MPa	M²	3,46	R\$ 101,31	R\$ 120,77	R\$ 417,86	0,09 %
3.4.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	131,37	R\$ 1,70	R\$ 2,02	R\$ 265,36	0,06 %

3.4.5	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	UN	2,00	R\$ 805,70	R\$ 960,47	R\$ 1.920,94	0,40 %
3.5			PAISAGISMO					R\$ 4.645,16	0,97 %
3.5.1	7633	ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	R\$ 77,26	R\$ 92,10	R\$ 368,40	0,08 %
3.5.2	9126	ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	3,00	R\$ 81,08	R\$ 96,65	R\$ 289,95	0,06 %
3.5.3	12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m²	103,29	R\$ 18,95	R\$ 22,59	R\$ 2.333,32	0,48 %
3.5.4	7732	ORSE	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio	un	2,00	R\$ 33,83	R\$ 40,32	R\$ 80,64	0,02 %
3.5.5	7670	ORSE	Planta - Bela emília (plumbago capensis), fornecimento e plantio	un	5,00	R\$ 12,16	R\$ 14,49	R\$ 72,45	0,02 %
3.5.6	8760	ORSE	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio	un	8,00	R\$ 157,33	R\$ 187,55	R\$ 1.500,40	0,31 %
3.6			BANCOS					R\$ 2.119,24	0,44 %
3.6.1	SESAN 7.5.8	Próprio	BANCO DE CONCRETO 1,50 M X 0,50 M - E H = 0,40 COM PINTURA ACRÍLICA E RESINA	un	4,00	R\$ 444,44	R\$ 529,81	R\$ 2.119,24	0,44 %
3.7			CRUZEIRO					R\$ 12.166,12	2,53 %
3.7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,96	R\$ 83,62	R\$ 99,68	R\$ 95,69	0,02 %
3.7.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	1,62	R\$ 947,05	R\$ 1.128,97	R\$ 1.828,93	0,38 %
3.7.3	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	m²	2,80	R\$ 38,58	R\$ 45,99	R\$ 128,77	0,03 %
3.7.4	CPU-177	Próprio	Fundação Rasa - Sapata (1,00x1,00x1,20m) com ferragem 3/8" e concreto 25 MPa	m³	0,96	R\$ 1.150,16	R\$ 1.371,10	R\$ 1.316,25	0,27 %
3.7.5	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPa c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,82	R\$ 3.382,54	R\$ 4.032,32	R\$ 3.306,50	0,69 %
3.7.6	171142	SEDOP	Barra rosqueada (3m) 3/8"	UN	8,00	R\$ 47,04	R\$ 56,07	R\$ 448,56	0,09 %
3.7.7	060386	SBC	LUMINARIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA	UN	4,00	R\$ 323,45	R\$ 385,58	R\$ 1.542,32	0,32 %
3.7.8	87518	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	5,64	R\$ 200,48	R\$ 238,99	R\$ 1.347,90	0,28 %
3.7.9	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	8,40	R\$ 11,67	R\$ 13,91	R\$ 116,84	0,02 %
3.7.10	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	8,40	R\$ 47,70	R\$ 56,86	R\$ 477,62	0,10 %
3.7.11	13166	ORSE	Revestimento em Pedra Natural para piso 50 x 50 cm, Cor Bege - Limestone ou similar, exclusive regularização de base ou emboço	m²	7,00	R\$ 123,68	R\$ 147,43	R\$ 1.032,01	0,21 %
3.7.12	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	3,00	R\$ 23,75	R\$ 28,31	R\$ 84,93	0,02 %
3.7.13	PMA.SESAN.258	Próprio	CHAPIM EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	10,00	R\$ 36,90	R\$ 43,98	R\$ 439,80	0,09 %
4			ACADEMIA PÚBLICA					R\$ 99.224,83	20,62 %
4.1			EQUIPAMENTOS					R\$ 23.823,24	4,95 %
4.1.1	9143	ORSE	Equipamento de ginástica - alongador - galvanizado - Rev 01	un	1,00	R\$ 2.664,04	R\$ 3.175,80	R\$ 3.175,80	0,66 %
4.1.2	9145	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	1,00	R\$ 2.879,39	R\$ 3.432,52	R\$ 3.432,52	0,71 %
4.1.3	13195	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	1,00	R\$ 2.836,73	R\$ 3.381,66	R\$ 3.381,66	0,70 %
4.1.4	13194	ORSE	Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado	un	2,00	R\$ 2.492,52	R\$ 2.971,33	R\$ 5.942,66	1,23 %
4.1.5	12448	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	R\$ 2.406,04	R\$ 2.868,24	R\$ 2.868,24	0,60 %
4.1.6	11110	ORSE	Equipamento de ginástica - Puxador Costas - galvanizado - Rev 01	un	1,00	R\$ 4.213,04	R\$ 5.022,36	R\$ 5.022,36	1,04 %
4.2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 46.263,19	9,61 %
4.2.1	SESAN 355	Próprio	PISO EM CONCRETO COM 20MPA COM JUNTA ELÁSTICA POLIURETANO E= 7 CM	m²	317,36	R\$ 73,67	R\$ 87,82	R\$ 27.870,55	5,79 %
4.2.2	260728	SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	99,93	R\$ 125,75	R\$ 149,90	R\$ 14.979,50	3,11 %
4.2.3	261471	SEDOP	Bloco de concreto intertravado pigmentado AMARELO (incl. colchão de areia e rejuntamento)	m²	13,17	R\$ 142,22	R\$ 169,54	R\$ 2.232,84	0,46 %
4.2.4	SESAN 355	Próprio	PISO EM CONCRETO COM 20MPA (0,40x0,40M) E= 7 CM	m²	13,44	R\$ 73,67	R\$ 87,82	R\$ 1.180,30	0,25 %
4.3			CANTEIRO					R\$ 14.560,19	3,03 %
4.3.1	260519	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lâmina d'água	M	85,91	R\$ 40,19	R\$ 47,91	R\$ 4.115,94	0,86 %
4.3.2	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 46 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	93,40	R\$ 64,34	R\$ 76,69	R\$ 7.162,84	1,49 %
4.3.3	313	Próprio	RAMPA PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CONCRETO FCK = 25 MPa	M²	1,75	R\$ 101,31	R\$ 120,77	R\$ 211,34	0,04 %
4.3.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	93,40	R\$ 1,70	R\$ 2,02	R\$ 188,66	0,04 %
4.3.5	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	UN	3,00	R\$ 805,70	R\$ 960,47	R\$ 2.881,41	0,60 %
4.4			PAISAGISMO					R\$ 4.641,57	0,96 %
4.4.1	7732	ORSE	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio	un	7,00	R\$ 33,83	R\$ 40,32	R\$ 282,24	0,06 %
4.4.2	7670	ORSE	Planta - Bela emília (plumbago capensis), fornecimento e plantio	un	7,00	R\$ 12,16	R\$ 14,49	R\$ 101,43	0,02 %
4.4.3	8760	ORSE	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio	un	7,00	R\$ 157,33	R\$ 187,55	R\$ 1.312,85	0,27 %
4.4.4	12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m²	130,37	R\$ 18,95	R\$ 22,59	R\$ 2.945,05	0,61 %
4.5			BANCOS					R\$ 9.936,64	2,06 %
4.5.1	Sesan.2.6.8	Próprio	Banco Quadra - em concreto 20 MPa, revestimento epóxi, com base em alvenaria e tampo em concreto, na cor azul claro	ml	16,00	R\$ 520,97	R\$ 621,04	R\$ 9.936,64	2,06 %
5			QUADRA DE AREIA					R\$ 143.637,20	29,85 %
5.1	CPU-177	Próprio	Fundação Rasa - Sapata (1,00x1,00x1,20m) com ferragem 3/8" e concreto 25 MPa	m³	12,00	R\$ 1.150,16	R\$ 1.371,10	R\$ 16.453,20	3,42 %

5.2	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	179,00	R\$ 17,55	R\$ 20,92	R\$ 3.744,68	0,78 %	
5.3	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	30,15	R\$ 95,19	R\$ 113,47	R\$ 3.421,12	0,71 %	
5.4	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	297,42	R\$ 212,53	R\$ 253,35	R\$ 75.351,35	15,66 %	
5.5	251530	SEDOP	Tela de nylon	m²	733,90	R\$ 24,06	R\$ 28,68	R\$ 21.048,25	4,37 %	
5.6	12104	ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	2,16	R\$ 469,38	R\$ 559,54	R\$ 1.208,60	0,25 %	
5.7	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	m²	487,28	R\$ 38,58	R\$ 45,99	R\$ 22.410,00	4,66 %	
6			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 6.773,46	1,41 %	
6.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1781,89	R\$ 2,36	R\$ 2,81	R\$ 5.007,11	1,04 %	
6.2	PMA.SESAN.226	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO COMPLETA	UNIDADE	1,00	R\$ 1.481,72	R\$ 1.766,35	R\$ 1.766,35	0,37 %	
Total Geral							R\$	481.248,90		