

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			EQUIPE DIRIGENTE		1		7.115,80	7.115,80	3,40 %
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	146,37	181,79	3.635,80	1,74 %
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	70,05	87,00	3.480,00	1,67 %
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1		1.144,79	1.144,79	0,55 %
2.1	13957	ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	101,2	5,50	6,83	691,19	0,33 %
2.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	22,83	28,35	453,60	0,22 %
3			SERVIÇOS INICIAIS		1		40.482,51	40.482,51	19,37 %
3.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	388,71	482,77	2.896,62	1,39 %
3.2	11398	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1	357,12	443,54	443,54	0,21 %
3.3	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	20	257,47	319,77	6.395,40	3,06 %
3.4	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	m²	12	206,25	256,16	3.073,92	1,47 %
3.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	208,28	99,27	123,29	25.678,84	12,29 %
3.6	10389	ORSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	3	535,21	664,73	1.994,19	0,95 %
4			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		497,00	497,00	0,24 %
4.1	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	671,63	0,60	0,74	497,00	0,24 %
5			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		1		3.214,98	3.214,98	1,54 %
5.1	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	104,14	10,89	13,52	1.407,97	0,67 %

5.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	3,12	9,75	12,10	37,75	0,02 %
5.3	5074	ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	200,77	0,94	1,16	232,89	0,11 %
5.4	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	4,68	30,00	37,26	174,37	0,08 %
5.5	2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m²	671,63	1,07	1,32	886,55	0,42 %
5.6	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	6,54	58,54	72,70	475,45	0,23 %
6			PAVIMENTAÇÃO		1		72.363,18	72.363,18	34,62 %
6.1	91	ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m³	1,49	555,20	689,55	1.027,42	0,49 %
6.2	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	3,3	7,28	9,04	29,83	0,01 %
6.3	4783	ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	3,3	37,55	46,63	153,87	0,07 %
6.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	133,49	42,49	52,77	7.044,26	3,37 %
6.5	11459	ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m², NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m²	365,19	128,20	159,22	58.145,55	27,82 %
6.6	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	36,52	131,45	163,26	5.962,25	2,85 %
7			PAISAGISMO		1		16.100,03	16.100,03	7,70 %
7.1	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	261,24	36,11	44,84	11.714,00	5,60 %
7.2	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	55	38,70	48,06	2.643,30	1,26 %
7.3	13805	ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio	un	1	229,87	285,49	285,49	0,14 %
7.4	3321	ORSE	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga)	un	3	133,00	165,18	495,54	0,24 %
7.5	13735	ORSE	Planta - Pau Ferro (Libidibia ferrea), porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio	un	3	104,87	130,24	390,72	0,19 %
7.6	13802	ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m, fornecimento e plantio	un	2	229,87	285,49	570,98	0,27 %
8			PINTURA		1		387,80	387,80	0,19 %

8.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	133,49	1,68	2,08	277,65	0,13 %
8.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	3,3	26,88	33,38	110,15	0,05 %
9			ACESSIBILIDADE		1		4.269,57	4.269,57	2,04 %
9.1	12789	ORSE	Rampa padrão (retangular) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolado, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	un	3	1.145,89	1.423,19	4.269,57	2,04 %
10			DIVERSOS		1		28.452,47	28.452,47	13,61 %
10.1	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	2.152,28	2.673,13	2.673,13	1,28 %
10.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	671,63	2,69	3,34	2.243,24	1,07 %
10.3	9368	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	4	683,27	848,62	3.394,48	1,62 %
10.4	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	2	1.100,00	1.366,20	2.732,40	1,31 %
10.5	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	50	211,20	262,31	13.115,50	6,28 %
10.6	9483	ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	1	1.363,76	1.693,78	1.693,78	0,81 %
10.7	13082	ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1	2.093,35	2.599,94	2.599,94	1,24 %
11			TRANSPORTES		1		8.146,65	8.146,65	3,90 %
11.1			AREIA		1		6.845,77	6.845,77	3,28 %
11.1.1	5074	ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	5901,53	0,94	1,16	6.845,77	3,28 %
11.2			PEDRA		1		1.300,88	1.300,88	0,62 %
11.2.1	5074	ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1121,45	0,94	1,16	1.300,88	0,62 %
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		26.820,56	26.820,56	12,83 %
12.1			Acessórios		1		38,91	38,91	0,02 %
12.1.1	7893	ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	1	14,56	18,08	18,08	0,01 %
12.1.2	3999	ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	1,5	3,30	4,09	6,13	0,00 %

12.1.3	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	5	2,37	2,94	14,70	0,01 %
12.2			Aterramento		1		513,89	513,89	0,25 %
12.2.1	9200	ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1	17,70	21,98	21,98	0,01 %
12.2.2	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	3	6,17	7,66	22,98	0,01 %
12.2.3	3290	ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	3	125,86	156,31	468,93	0,22 %
12.3			Cabos		1		1.077,55	1.077,55	0,52 %
12.3.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	98,6	5,40	6,70	660,62	0,32 %
12.3.2	9205	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	18	17,49	21,72	390,96	0,19 %
12.3.3	12370	ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm² - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	0,15	139,42	173,15	25,97	0,01 %
12.4			Caixas de passagem		1		1.383,99	1.383,99	0,66 %
12.4.1	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	3	26,75	33,22	99,66	0,05 %
12.4.2	13939	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.80m	un	3	344,70	428,11	1.284,33	0,61 %
12.5			Dispositivos		1		1.316,50	1.316,50	0,63 %
12.5.1	3333	ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	8	29,30	36,39	291,12	0,14 %
12.5.2	7992	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1	94,68	117,59	117,59	0,06 %
12.5.3	7995	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2	80,75	100,29	200,58	0,10 %
12.5.4	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	3	88,25	109,60	328,80	0,16 %
12.5.5	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1	304,68	378,41	378,41	0,18 %
12.6			Eletrodutos		1		519,29	519,29	0,25 %
12.6.1	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	22	14,00	17,38	382,36	0,18 %
12.6.2	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	3	17,84	22,15	66,45	0,03 %
12.6.3	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	8	7,10	8,81	70,48	0,03 %
12.7			Luminárias		1		17.696,38	17.696,38	8,47 %

12.7.1	13560	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	8	1.225,83	1.522,48	12.179,84	5,83 %
12.7.2	13428	ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	2	298,50	370,73	741,46	0,35 %
12.7.3	105953	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2	1.922,34	2.387,54	4.775,08	2,28 %
12.8			Entrada e distribuição		1		4.274,05	4.274,05	2,05 %
12.8.1	11125	ORSE	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1	2.072,32	2.573,82	2.573,82	1,23 %
12.8.2	12240	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	364,06	452,16	452,16	0,22 %
12.8.3	11774	ORSE	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un	1	1.004,89	1.248,07	1.248,07	0,60 %

Total sem BDI	168.331,83
Total do BDI	40.663,51
Total Geral	208.995,34

Albervan Santana