

**ARBOR PROJETOS
E OBRAS LTDA**

**ARBOR PROJETOS
E OBRAS LTDA**

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	SINAPI-90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	R\$ 135.80	22.73	R\$ 166.67	R\$ 8,333.37
1.2	SINAPI-93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	5	R\$ 12,847.11	22.73	R\$ 15,767.26	R\$ 78,836.29
VALOR DO ITEM 1								R\$ 87,169.66
2-SERVIÇOS PRELIMINARES								
CANTEIRO								
2.1.1	SINAPI- 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²	2.25	R\$ 250.00	22.73	R\$ 306.83	R\$ 690.36
2.1.2	COMPOSIÇÃO 006	LOCAÇÃO COM TOPOGRAFIA	UNID.	1	R\$ 5,340.00	22.73	R\$ 6,553.78	R\$ 6,553.78
2.1.3	SINAPI-10776	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	5	R\$ 859.37	22.73	R\$ 1,054.70	R\$ 5,273.52
2.1.4	SINAPI- 10775	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	5	R\$ 1,100.00	22.73	R\$ 1,350.03	R\$ 6,750.15
2.1.5	SINAPI- 93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	240	R\$ 82.78	22.73	R\$ 101.60	R\$ 24,383.01
2.1.6	SICRO-5914419	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	280	R\$ 0.89	22.73	R\$ 1.09	R\$ 305.84
2.1.7	SICRO-5914434	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	4120	R\$ 0.72	22.73	R\$ 0.88	R\$ 3,640.66
VALOR DO ITEM 2.1								R\$ 47,597.33
2.2 DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EXISTENTE								
2.2.1	SINAPI-89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	H	120	R\$ 128.81	22.73	R\$ 158.09	R\$ 18,970.62
2.2.2	SICRO-5914419	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	572.6	R\$ 0.89	22.73	R\$ 1.09	R\$ 625.45
2.2.3	SICRO-5914434	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	8425.4	R\$ 0.72	22.73	R\$ 1.14	R\$ 9,616.66
VALOR DO ITEM 2.2								R\$ 29,212.73
VALOR DO ITEM 2								R\$ 76,810.06
3- INFRAESTRUTURA								
ESTACAS								
3.1.1	COMPOSIÇÃO 009	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO "I" Ou "W" COM BASE NA COMPOSIÇÃO 100889	KG	22718.75	R\$ 14.45	22.73	R\$ 17.74	R\$ 402,954.01
3.1.2	SINAPI-89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	190	R\$ 242.80	22.73	R\$ 297.99	R\$ 56,617.80
3.1.3	COMPOSIÇÃO 07	ENSECADEIRAS DE CONCRETO ARMADO (FORMA PERDIDA)	M²	105	R\$ 243.07	22.73	R\$ 298.32	R\$ 31,323.68
3.1.4	SINAPI -4085	LOCAÇAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	170	R\$ 2.63	22.73	R\$ 3.23	R\$ 548.73
3.1.5	SICRO-5914419	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	513.94	R\$ 0.89	22.73	R\$ 1.09	R\$ 561.38
3.1.6	SICRO-5914434	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	7562.26	R\$ 0.72	22.73	R\$ 0.88	R\$ 6,682.44
3.1.7	SINAPI-89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	7.334	R\$ 115.77	22.73	R\$ 142.08	R\$ 1,042.05
VALOR DO ITEM 3.1								R\$ 499,730.09

9- JUNTA DE DILATAÇÃO								
9.1	SICRO-0307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	M	22	R\$ 582.11	22.73	R\$ 714.42	R\$ 15,717.32
9.2	SICRO-0307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	M	44	R\$ 33.20	22.73	R\$ 40.75	R\$ 1,792.84
VALOR DO ITEM 9								R\$ 17,510.16
10-LAJE								
10.1	COMPOSIÇÃO 004	PAINEL TRELIÇADO LAJE COM REFORÇO DE 10 MM POR M²	M²	215.27	R\$ 288.78	22.73	R\$ 354.42	R\$ 76,296.69
10.2	SINAPI-92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M²	17.2	R\$ 286.57	22.73	R\$ 351.71	R\$ 6,049.37
10.3	SINAPI-92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	17.2	R\$ 110.28	22.73	R\$ 135.35	R\$ 2,327.96
10.4	SINAPI-97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	kg	387	R\$ 15.78	22.73	R\$ 19.37	R\$ 7,494.95
10.5	COMPOSIÇÃO 10	CONCRETAGEM FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	43.054	R\$ 769.63	22.73	R\$ 944.57	R\$ 40,667.54
10.6	SINAPI-92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (REFORÇO NEGATIVO VIGA)	kg	621	R\$ 13.13	22.73	R\$ 16.11	R\$ 10,007.07
10.7	SICRO-5914419	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	753.34	R\$ 0.89	22.73	R\$ 1.09	R\$ 822.87
10.8	SICRO-5914434	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	11084.86	R\$ 0.72	22.73	R\$ 0.88	R\$ 9,795.20
VALOR DO ITEM 10								R\$ 153,461.66
11- SINALIZAÇÃO								
11.1	SICRO-5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	900	R\$ 3.85	22.73	R\$ 4.73	R\$ 4,252.59
11.2	SICRO-5213498	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	UNIDADE	6	R\$ 978.99	22.73	R\$ 1,201.51	R\$ 7,209.09
VALOR DO ITEM 11								R\$ 11,461.68
12-ATERRO DE CONCILIAÇÃO								
12.1	SINAPI- 96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	1479	R\$ 115.43	22.73	R\$ 141.67	R\$ 209,525.85
12.2	SICRO-5914419	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM RODOVIA DEREVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17920	R\$ 0.89	22.73	R\$ 1.09	R\$ 19,573.96
12.3	SICRO-5914434	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	92160	R\$ 0.72	22.73	R\$ 0.88	R\$ 81,437.74
VALOR DO ITEM 12								R\$ 310,537.55
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 1.954.913.33