

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	MAT. UNIT.	MÃO DE OBRA UNIT.	TOTAL UNIT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	REFERÊNCIA TÉCNICA MARÇO/2020
1	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA (1,25 X 2,00 M)	m²	6,00	R\$ 220,08	R\$ 146,71	R\$ 366,79	R\$ 1.320,48	R\$ 880,26	R\$ 2.200,74	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	6.720,00	R\$ 0,29	R\$ 0,19	R\$ 0,48	R\$ 1.948,80	R\$ 1.276,80	R\$ 3.225,60	78472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid	2,00	R\$ 7.176,19	R\$ 797,35	R\$ 7.973,54	R\$ 14.352,38	R\$ 1.594,70	R\$ 15.947,08	CPU 01
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	3,00	R\$ 6.405,91	R\$ 9.608,85	R\$ 16.014,76	R\$ 19.217,73	R\$ 28.826,55	R\$ 48.044,28	CPU 02
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 36.839,39	R\$ 32.578,31	R\$ 69.417,70	
2	TERRAPLENAGEM									
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT ATÉ 1 KM	m³	1.128,66	R\$ 6,60	R\$ 1,07	R\$ 7,67	R\$ 7.449,16	R\$ 1.207,67	R\$ 8.656,82	90106
2.2	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO DMT ATÉ 1 KM	m³	2.120,00	R\$ 6,60	R\$ 1,07	R\$ 7,67	R\$ 13.992,00	R\$ 2.268,40	R\$ 16.260,40	90106
2.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DMT 1 KM	m³Km	2.120,00	R\$ 1,89	R\$ 0,16	R\$ 2,05	R\$ 4.006,80	R\$ 339,20	R\$ 4.346,00	93589
2.4	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	6.234,84	R\$ 49,28	R\$ 8,02	R\$ 57,30	R\$ 307.252,92	R\$ 50.003,42	R\$ 357.256,33	6077+96385
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA DMT 42 KM	m³Km	6.234,84	R\$ 79,54	R\$ 6,91	R\$ 86,45	R\$ 495.919,17	R\$ 43.082,74	R\$ 539.001,92	93589
2.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	8.640,00	R\$ 2,15	R\$ 0,35	R\$ 2,50	R\$ 18.576,00	R\$ 3.024,00	R\$ 21.600,00	100576
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM							R\$ 847.196,04	R\$ 99.925,43	R\$ 947.121,47	
3	MICRODRENAGEM									
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	116,00	R\$ 6,60	R\$ 1,07	R\$ 7,67	R\$ 765,60	R\$ 124,12	R\$ 889,72	90106
3.2	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, COM CAMADA DE BRITA	m³	4,29	R\$ 128,91	R\$ 85,94	R\$ 214,85	R\$ 553,02	R\$ 368,68	R\$ 921,71	94112
3.3	TRANSPORTE DE BRITA DMT 42 KM	m³Km	0,70	R\$ 39,20	R\$ 3,40	R\$ 27,60	R\$ 27,60	R\$ 2,39	R\$ 29,99	83356
3.4	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	m	11,00	R\$ 106,93	R\$ -	R\$ 106,93	R\$ 1.176,23	R\$ -	R\$ 1.176,23	37453
3.5	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - MF	m	22,00	R\$ 228,55	R\$ -	R\$ 228,55	R\$ 5.028,10	R\$ -	R\$ 5.028,10	7725
3.6	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø600MM	m	33,00	R\$ 33,63	R\$ 50,44	R\$ 84,07	R\$ 1.109,79	R\$ 1.664,52	R\$ 2.774,31	92811
3.7	POÇO DE VISITA EM PEDRA GRÊS, MED. INTERNAS: 1,20 X 1,20 M X 1,20 M, TAMPA CONCRETO	unid	2,00	R\$ 1.601,41	R\$ 1.067,60	R\$ 2.669,01	R\$ 3.202,82	R\$ 2.135,20	R\$ 5.338,02	CPU 05
3.8	ALA EM PEDRA GRÊS PARA BUEIRO	unid	2,00	R\$ 1.481,19	R\$ 987,45	R\$ 2.468,64	R\$ 2.962,38	R\$ 1.974,90	R\$ 4.937,28	CPU 06
3.9	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO E = 10 CM, MED. INTERNAS: 0,70 M X 0,40 M, COM TAMPA GRELHADA	unid	4,00	R\$ 459,57	R\$ 306,37	R\$ 765,94	R\$ 1.838,28	R\$ 1.225,48	R\$ 3.063,76	DAER 6820
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM							R\$ 16.663,82	R\$ 7.495,30	R\$ 24.159,12	
4	PAVIMENTAÇÃO									
4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, AF_11/2019 (E= 16 CM)	m³km	230,40	R\$ 103,01	R\$ 19,61	R\$ 122,62	R\$ 23.733,50	R\$ 4.518,14	R\$ 28.251,65	96400
4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA DMT 42 KM	m³Km	230,40	R\$ 79,54	R\$ 6,91	R\$ 86,45	R\$ 18.326,02	R\$ 1.592,06	R\$ 19.918,08	93589
4.3	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 15 CM), INCLUSO E= 5 CM PARA REGULARIZAÇÃO E TRAVAMENTO	m³	1.651,20	R\$ 113,60	R\$ 21,63	R\$ 135,23	R\$ 187.576,32	R\$ 35.715,46	R\$ 223.291,78	96396
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 42 KM	m³Km	1.651,20	R\$ 79,54	R\$ 6,91	R\$ 86,45	R\$ 131.336,45	R\$ 11.409,79	R\$ 142.746,24	93589
4.5	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	7.008,00	R\$ 7,97	R\$ 1,74	R\$ 9,71	R\$ 55.853,76	R\$ 12.193,92	R\$ 68.047,68	96401 (CPU)
4.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	6.720,00	R\$ 2,47	R\$ 0,54	R\$ 3,01	R\$ 16.598,40	R\$ 3.628,80	R\$ 20.227,20	96402 (CPU)
4.7	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM)	m³	336,00	R\$ 1.512,48	R\$ 332,00	R\$ 1.844,48	R\$ 508.193,28	R\$ 111.552,00	R\$ 619.745,28	95995 (CPU)
4.8	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 42 KM	m³km	336,00	R\$ 45,77	R\$ 3,97	R\$ 49,74	R\$ 15.378,72	R\$ 1.333,92	R\$ 16.712,64	95303
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO							R\$ 956.996,45	R\$ 181.944,10	R\$ 1.138.940,54	
5	SINALIZAÇÃO									
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	167,76	R\$ 1,53	R\$ 0,38	R\$ 1,91	R\$ 256,67	R\$ 63,75	R\$ 320,42	99814
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA OU BRANCA (L= 12 CM)	m²	167,76	R\$ 19,87	R\$ 4,96	R\$ 24,83	R\$ 3.333,39	R\$ 832,09	R\$ 4.165,48	DAER 7262
5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²		R\$ 31,98	R\$ 7,99	R\$ 39,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	DAER 7275
5.4	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 21 CM	unid	-	R\$ 632,44	R\$ 158,10	R\$ 790,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	34723+21014
5.5	PLACA TIPO A-1a -ADVERTÊNCIA (CURVA À ESQUERDA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	4,00	R\$ 632,44	R\$ 158,10	R\$ 790,54	R\$ 2.529,76	R\$ 632,40	R\$ 3.162,16	34723+21014
5.6	PLACA TIPO A-1b -ADVERTÊNCIA (CURVA À DIREITA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	4,00	R\$ 632,44	R\$ 158,10	R\$ 790,54	R\$ 2.529,76	R\$ 632,40	R\$ 3.162,16	34723+21014
5.7	TACHÃO BIDIRECIONAL BORDO CAD 1:2	unid	240,00	R\$ 28,72	R\$ 7,17	R\$ 35,89	R\$ 6.892,80	R\$ 1.720,80	R\$ 8.613,60	DAER 7753
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO							R\$ 15.542,38	R\$ 3.881,44	R\$ 19.423,82	
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES									
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3.019,72	R\$ 1,15	R\$ 0,76	R\$ 1,91	R\$ 3.472,67	R\$ 2.294,99	R\$ 5.767,66	99814
TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES									R\$ 5.767,66	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 1.876.710,76	R\$ 328.119,55	R\$ 2.204.830,32	

* SINAPI DESONERADO - BDI 22,22%
 *SINAPI FEV 2022 - BDI TRANSPORTE 15,0%
 * ANP FEV 2022 - ICM 17,0%

14,88%

ALDIR DE BONA
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA RS183518