

INFORMAÇÕES GERAIS	REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERVIÇOS (%)	23,04%
	Planilha Referência	Data Base		
	SINAPI	outubro/23		
	SEINFRA	agosto/23		
	DNIT	julho/23		
Município: JABOTICATUBAS - MG		SUDECAP	julho/23	NÃO DESONERADO
Projeto: Pavimentação Rua Olavo Costa		ISS	4%	
Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA				
Nº CREA: 28498/D				
Data: 12/12/2023				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Código	Descrição	UN.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI		Peso (%)
						Unitário	Total	Unitário	Total	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					19.647,45		24.173,94		2,85%
1.1	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R\$ 1.396,17	R\$ 1.396,17	R\$ 1.717,85	R\$ 1.717,85	0,20%
1.2	SUDECAP	43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	1,00	R\$ 17.315,93	R\$ 17.315,93	R\$ 21.305,52	R\$ 21.305,52	2,51%
1.3	SEINFRA	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	63,60	R\$ 12,82	R\$ 815,35	R\$ 15,77	R\$ 1.002,97	0,12%
1.4	SEINFRA	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	24,00	R\$ 5,00	R\$ 120,00	R\$ 6,15	R\$ 147,60	0,02%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - EST. 0+0,00 ATÉ EST.19+7,06					R\$ 93.804,35		R\$ 115.488,05		13,60%
2.1	PLATÔ DO ARRUAMENTO COM GREIDE DE SARJETA E MEIO FIO					R\$ 93.804,35		R\$ 115.488,05		13,60%
2.1.1	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	2.324,67	R\$ 4,37	R\$ 10.158,81	R\$ 5,38	R\$ 12.506,72	1,47%
2.1.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	188,90	R\$ 8,79	R\$ 1.660,43	R\$ 10,82	R\$ 2.043,90	0,24%
2.1.3	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.267,64	R\$ 6,49	R\$ 21.206,99	R\$ 7,99	R\$ 26.108,45	3,07%
2.1.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	32.676,41	R\$ 1,86	R\$ 60.778,12	R\$ 2,29	R\$ 74.828,98	8,81%
3	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 374.826,95		R\$ 461.213,69		54,30%
3.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 281.543,68		R\$ 346.432,94		40,79%
3.1.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.548,04	R\$ 1,23	R\$ 4.364,09	R\$ 1,51	R\$ 5.357,54	0,63%
3.1.2	SEINFRA	RO-43836	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umedimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida)	m3	532,21	R\$ 163,78	R\$ 87.165,35	R\$ 201,51	R\$ 107.245,64	12,63%
3.1.3	SEINFRA	RO-41344	Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte > 50,10 km	M3xKM	27.515,26	R\$ 1,25	R\$ 34.394,07	R\$ 1,54	R\$ 42.373,50	4,99%
3.1.4	SEINFRA	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	2.167,52	R\$ 3,55	R\$ 7.694,70	R\$ 4,37	R\$ 9.472,06	1,12%

INFORMAÇÕES GERAIS Município: JABOTICATUBAS - MG Projeto: Pavimentação Rua Olavo Costa Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 12/12/2023	REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERVIÇOS (%) 23,04%
	Planilha Referência	Data Base	
	SINAPI	outubro/23	
	SEINFRA	agosto/23	
	DNIT	julho/23	
SUDECAP	julho/23	NÃO DESONERADO	
ISS	4%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Código	Descrição	UN.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI		Peso (%)
						Unitário	Total	Unitário	Total	
3.1.5	SEINFRA	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	2.167,52	R\$ 1,88	R\$ 4.074,94	R\$ 2,31	R\$ 5.006,97	0,59%
3.1.6	SEINFRA	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	831,85	R\$ 0,78	R\$ 648,84	R\$ 0,96	R\$ 798,58	0,09%
3.1.7	SEINFRA	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	86,70	R\$ 1.535,32	R\$ 133.112,24	R\$ 1.889,06	R\$ 163.781,50	19,28%
3.1.8	SEINFRA	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	m3*km	5.366,73	R\$ 1,88	R\$ 10.089,45	R\$ 2,31	R\$ 12.397,15	1,46%
3.2			PASSEIO E ACESSIBILIDADE				R\$ 93.283,27		R\$ 114.780,75	13,51%
3.2.1	SEINFRA	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m2	877,35	R\$ 71,03	R\$ 62.318,17	R\$ 87,40	R\$ 76.680,39	9,03%
3.2.2	SEINFRA	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	8,60	R\$ 104,64	R\$ 899,90	R\$ 128,75	R\$ 1.107,25	0,13%
3.2.3	SEINFRA	ED-15227	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	282,00	R\$ 104,02	R\$ 29.333,64	R\$ 127,99	R\$ 36.093,18	4,25%
3.2.4	SICRO-3	4413905	Hidrossemeadura	m²	116,12	R\$ 6,30	R\$ 731,56	R\$ 7,75	R\$ 899,93	0,11%
4			DRENAGEM				R\$ 122.624,06		R\$ 150.881,50	17,76%
4.1			DISPOSITIVOS DIVERSOS DE DRENAGEM				R\$ 101.985,24		R\$ 125.486,65	14,77%
4.1.1	SUDECAP	19.30.05	TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	712,00	R\$ 38,27	R\$ 27.248,24	R\$ 47,09	R\$ 33.528,08	3,95%
4.1.2	SUDECAP	18.71.01	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	M	60,00	R\$ 48,43	R\$ 2.905,80	R\$ 59,59	R\$ 3.575,40	0,42%
4.1.3	SUDECAP	18.71.02	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO B, 40 X 15/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80CM	M	712,00	R\$ 67,35	R\$ 47.953,20	R\$ 82,87	R\$ 59.003,44	6,95%
4.1.4	SICRO-3	2003367	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 06 - areia e brita comerciais	m	53,50	R\$ 358,01	R\$ 19.153,54	R\$ 440,50	R\$ 23.566,75	2,77%
4.1.5	SEINFRA	ED-48551	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	2,00	R\$ 2.362,23	R\$ 4.724,46	R\$ 2.906,49	R\$ 5.812,98	0,68%
4.2			BUEIRO DE TRANSPOSIÇÃO DO FLUIDO				R\$ 20.638,82		R\$ 25.394,85	2,99%
4.2.1	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	41,40	R\$ 17,25	R\$ 714,15	R\$ 21,22	R\$ 878,51	0,10%
4.2.2	SUDECAP	19.51.01	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	69,00	R\$ 10,67	R\$ 736,23	R\$ 13,13	R\$ 905,97	0,11%
4.2.3	SUDECAP	19.08.01	FORMA PARA BERÇO, EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	16,10	R\$ 32,45	R\$ 522,45	R\$ 39,93	R\$ 642,87	0,08%
4.2.4	SUDECAP	19.07.01	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	7,08	R\$ 638,21	R\$ 4.521,08	R\$ 785,25	R\$ 5.562,71	0,65%

INFORMAÇÕES GERAIS Município: JABOTICATUBAS - MG Projeto: Pavimentação Rua Olavo Costa Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 12/12/2023	REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERVIÇOS (%) 23,04%
	Planilha Referência	Data Base	
	SINAPI	outubro/23	
	SEINFRA	agosto/23	
	DNIT	julho/23	
SUDECAP	julho/23	NÃO DESONERADO	
ISS	4%		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Código	Descrição	UN.	Quantidade Prevista	Preço (R\$) Sem BDI		Preço (R\$) Com BDI		Peso (%)
						Unitário	Total	Unitário	Total	
4.2.5	SICRO-3	2003826	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	23,00	R\$ 394,34	R\$ 9.069,82	R\$ 485,20	R\$ 11.159,60	1,31%
4.2.6	SUDECAP	19.10.05	ALA DE REDE TUBULAR D= 800 MM	UN	1,00	R\$ 1.458,85	R\$ 1.458,85	R\$ 1.794,97	R\$ 1.794,97	0,21%
4.2.7	SICRO-3	2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	R\$ 1.969,71	R\$ 1.969,71	R\$ 2.423,53	R\$ 2.423,53	0,29%
4.2.8	SEINFRA	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	22,75	R\$ 40,84	R\$ 929,31	R\$ 50,25	R\$ 1.143,44	0,13%
4.2.9	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	24,24	R\$ 8,89	R\$ 215,48	R\$ 10,94	R\$ 265,17	0,03%
4.2.10	SEINFRA	RO-41337	Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte <= 10,00 km	M3xKM	242,39	R\$ 2,07	R\$ 501,74	R\$ 2,55	R\$ 618,08	0,07%
5	SINALIZAÇÕES VIÁRIAS					R\$ 7.186,18	R\$ 8.841,96	1,04%		
5.1	SEINFRA	RO-42210	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Escudo (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	3,52	R\$ 687,45	R\$ 2.419,82	R\$ 845,84	R\$ 2.977,36	0,35%
5.2	SEINFRA	RO-41243	Linhas de resina acrílica 0,6mm com Largura > 0,30m (execução, inclusive pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m2	183,04	R\$ 26,04	R\$ 4.766,36	R\$ 32,04	R\$ 5.864,60	0,69%
6	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 23.659,37	R\$ 29.096,41	3,43%		
6.1	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	3.295,18	R\$ 7,18	R\$ 23.659,37	R\$ 8,83	R\$ 29.096,41	3,43%
7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 3.234,99	R\$ 3.980,33	0,47%		
7.1	SEINFRA	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	R\$ 646.997,55	R\$ 3.234,99	R\$ 7.960,66	R\$ 3.980,33	0,47%
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 45.289,83	R\$ 55.724,60	6,56%		
8.1	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	7,00	R\$ 646.997,55	R\$ 45.289,83	R\$ 7.960,66	R\$ 55.724,60	6,56%
TOTAL						S/ BDI	R\$ 690.273,18	C/ BDI	R\$ 849.400,48	100,00%

total exclusive itens 7 e 8 R\$ 789.695,55
0,50% R\$ 3.948,48
7,00% R\$ 55.278,69