



Obra
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - FINISA II

Bancos
SINAPI - 07/2020 - Bahia
SBC - 08/2020 - Bahia
SICRO3 - 01/2020 - Bahia
SICRO2 - 11/2016 -

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total sem BDI	Total com BDI	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					173.414,90	211.566,22	2,29 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	51,84	310,36	378,64	16.089,06	19.628,70	0,21 %
1.2	012225	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	MES	8,00	418,89	511,05	3.351,12	4.088,40	0,04 %
1.3	31	Próprio	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA finisa ii	MES	8,00	19.246,84	23.481,14	153.974,72	187.849,12	2,03 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					330.178,90	402.877,19	4,35 %
2.1	74205/001	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	28561,35	1,46	1,78	41.699,57	50.839,20	0,55 %
2.2	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	35701,69	1,51	1,84	53.909,55	65.691,11	0,71 %
2.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	71403,39	1,75	2,14	124.955,93	152.803,25	1,65 %
2.4	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	77192,85	1,42	1,73	109.613,85	133.543,63	1,44 %
3			SUB-BASE					1.484.495,71	1.812.102,16	19,58 %
3.1	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	15438,57	58,10	70,88	896.980,92	1.094.285,84	11,82 %
3.2	95290	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL	M3XKM	347367,83	1,35	1,65	468.946,57	573.156,92	6,19 %
3.3	96387	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	m³	15438,57	7,68	9,37	118.568,22	144.659,40	1,56 %
4			BASE					1.261.821,05	1.540.286,47	16,64 %
4.1	00004746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	13122,78	58,10	70,88	762.433,52	930.142,65	10,05 %
4.2	95290	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL	M3XKM	295262,65	1,35	1,65	398.604,58	487.183,37	5,26 %
4.3	96387	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	m³	13122,78	7,68	9,37	100.782,95	122.960,45	1,33 %
5			PAVIMENTO					3.115.913,14	3.802.233,81	41,08 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total sem BDI	Total com BDI	Peso (%)
5.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019	m²	77192,85	6,67	8,14	514.876,31	628.349,80	6,79 %
5.2	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	TXKM	89389,32	0,49	0,60	43.800,77	53.633,59	0,58 %
5.3	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	77192,85	1,80	2,20	138.947,13	169.824,27	1,83 %
5.4	93177	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM AF 02/2016	TXKM	33521,00	1,72	2,10	57.656,12	70.394,10	0,76 %
5.5	95990	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	m³	2315,79	986,34	1.203,33	2.284.156,31	2.786.659,58	30,10 %
5.6	93177	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM AF 02/2016	TXKM	44463,08	1,72	2,10	76.476,50	93.372,47	1,01 %
6			ACOMPANHAMENTO GEOMÉTRICO E TECNOLÓGICO					61.441,00	74.479,37	0,80 %
6.1	9346	ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	77192,85	0,33	0,40	25.473,64	30.877,14	0,33 %
6.2	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	77192,85	0,38	0,46	29.333,28	35.508,71	0,38 %
6.3	4682	ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	un	18,00	129,00	157,38	2.322,00	2.832,84	0,03 %
6.4	4685	ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	un	18,00	186,00	226,92	3.348,00	4.084,56	0,04 %
6.5	4686	ORSE	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia normal (1 ponto)	un	18,00	53,56	65,34	964,08	1.176,12	0,01 %
7			MEIO FIO E PASSEIO					639.032,87	779.545,46	8,42 %
7.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	14713,19	37,32	45,53	549.096,25	669.891,54	7,24 %
7.2	8424	ORSE	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	M	14713,19	5,43	6,62	79.892,62	97.401,32	1,05 %
7.3	16	ORSE	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m²	180,00	19,97	24,36	3.594,60	4.384,80	0,05 %
7.4	23154	SBC	RECUPERACAO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	m²	180,00	35,83	43,71	6.449,40	7.867,80	0,08 %
8			SINALIZAÇÃO					75.784,94	92.461,69	1,00 %
8.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	2212,49	14,81	18,07	32.766,98	39.979,69	0,43 %
8.2	027	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM NOME DE RUA 45X20CM (UM POSTE E DUAS PLACAS)	UN	44,00	311,19	379,65	13.692,36	16.704,60	0,18 %
8.3	028	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO R-25b E R-28	UN	30,00	274,53	334,93	8.235,90	10.047,90	0,11 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total sem BDI	Total com BDI	Peso (%)
8.4	029	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (PLACAS DE ADVERTÊNCIA A-32b)	UN	30,00	278,95	340,32	8.368,50	10.209,60	0,11 %
8.5	030	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DUPLA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO R-1 E DE ADVERTÊNCIA A-32b)	UN	30,00	424,04	517,33	12.721,20	15.519,90	0,17 %
9			LIMPEZA FINAL					30.105,21	37.052,57	0,40 %
9.1	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	77192,85	0,39	0,48	30.105,21	37.052,57	0,40 %
10			DRENAGEM					413.093,34	503.985,69	5,44 %
10.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	450,94	9,70	11,83	4.374,12	5.334,62	0,06 %
10.2	90085	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1810,74	7,57	9,24	13.707,30	16.731,24	0,18 %
10.3	94049	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	203,45	29,20	35,62	5.940,74	7.246,89	0,08 %
10.4	94052	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	1982,37	32,87	40,10	65.160,50	79.493,04	0,86 %
10.5	93375	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	219,43	17,05	20,80	3.741,28	4.564,14	0,05 %
10.6	93377	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	228,42	8,80	10,74	2.010,10	2.453,23	0,03 %
10.7	93362	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	993,86	9,39	11,46	9.332,35	11.389,64	0,12 %
10.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1639,78	1,75	2,14	2.869,62	3.509,13	0,04 %
10.9	94118	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	153,74	149,38	182,24	22.965,68	28.017,58	0,30 %
10.10	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	768,70	0,69	0,84	530,40	645,71	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total sem BDI	Total com BDI	Peso (%)
10.11	2003680	SICRO3	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	3,00	1.621,23	1.977,90	4.863,69	5.933,70	0,06 %
10.12	2003682	SICRO3	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	4,00	1.862,78	2.272,59	7.451,12	9.090,36	0,10 %
10.13	2003684	SICRO3	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	un	1,00	2.226,88	2.716,79	2.226,88	2.716,79	0,03 %
10.14	2003714	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	4,00	1.078,24	1.315,45	4.312,96	5.261,80	0,06 %
10.15	2003716	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	1.269,02	1.548,20	1.269,02	1.548,20	0,02 %
10.16	2003718	SICRO3	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	un	3,00	1.455,19	1.775,33	4.365,57	5.325,99	0,06 %
10.17	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015	M	285,68	135,73	165,59	38.775,35	47.305,75	0,51 %
10.18	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015	M	217,64	253,29	309,01	55.126,04	67.252,94	0,73 %
10.19	92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015	M	282,67	395,74	482,80	111.863,83	136.473,08	1,47 %
10.20	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015	M	20,00	476,33	581,12	9.526,60	11.622,40	0,13 %
10.21	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	24,00	727,77	887,88	17.466,48	21.309,12	0,23 %
10.22	2003385	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	19,00	44,43	54,20	844,17	1.029,80	0,01 %
10.23	2003387	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	7,00	54,93	67,01	384,51	469,07	0,01 %
10.24	2003391	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	M	189,80	126,37	154,17	23.985,03	29.261,47	0,32 %

Total sem BDI	7.585.281,06
Total do BDI	1.671.309,57
Total Geral com BDI	9.256.590,63