

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI

SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE			PROPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA/BA		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA					
OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE CANARANA/BA, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 59520.001825/2021-58-E					
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS					DESONERAÇÃO NÃO
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:					60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):					5,00%
DESCRIÇÃO	SIGLA	% ADOTADO	VALORES DE REFERÊNCIA - %		
			1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Administração Central	AC	4,65%	3,80%	4,01%	4,67%
Seguros e Garantias	SG	0,74%	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,61%	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	0,00%	4,50%	4,50%
BDI NÃO DESONERADO (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,09%	19,60%	20,97%	24,23%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI..PAD = \left[\left(\frac{(1 + AC + S + R + G)x(1 + DF)x(1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} \right) - 1 \right]$$

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM DESONERAÇÃO.

CANARANA/BAHIA, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.



Ivan Gonçalves Pereira
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 052006120-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
IVAN GONÇALVES PEREIRA
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9

PROPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA/BA

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

SINAPI - 12/2021 - Bahia
SICRO3 - 10/2021 - Bahia
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

24,09%

Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

OBJETO ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE CANARANA/BA, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 59520.001825/2021-58-E

PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

1								3.000.000,00	
1.1								532.384,65	
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EST_CA_001 Próprio	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO COM EXECUÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA (25,00 M²)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	5.787,55	5.787,55		
Composição Auxiliar	5088 ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações	m²	25,0005057	156,42	3.910,57		
Composição Auxiliar	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	Provisórias / Desmobilização CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000039	874,70	874,70		
Composição Auxiliar	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000223	1.002,25	1.002,27		
				MO sem LS =>	944,86	LS =>	1.068,07	MO com LS =>	2.012,93
				Valor do BDI =>	1.389,01			Valor com BDI =>	7.176,55
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.176,55

1.1.2									
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EST_CA_002 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	%	1,0000000	673,66	673,66		
Composição Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9218357	25,13	73,42		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9218357	30,70	89,70		
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4609179	93,40	136,44		
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,1584986	21,57	154,40		
Insumo	JD_2021_001 Próprio	ELABORAÇÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DE EXECUÇÃO DA OBRA - CONTRATOS ACIMA DE R\$15.000,00	Taxas	UN	0,9130737	179,23	163,65		
Insumo	00014250 SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Material	KW/H	4,5653682	0,72	3,28		
Insumo	8978 ORSE	Água - Consumo em volume	Serviços	m³	18,2614714	2,89	52,77		
				MO sem LS =>	188,91	LS =>	213,54	MO com LS =>	402,45
				Valor do BDI =>	161,67			Valor com BDI =>	835,33
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	83.533,00

1.1.3								
1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	305,44	305,44	

PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,68	5,36		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,61	2,61		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	7,76	31,04		
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	2,98	2,98		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	18,61	18,61		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	220,26	220,26		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	17,15	2,57		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0014662	11,00	22,01		
				MO sem LS =>	19,07	LS =>	21,55	MO com LS =>	40,62
				Valor do BDI =>	73,30			Valor com BDI =>	378,74
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.787,40

1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2548 ORSE	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento	m²	1,0000000	1,30	1,30		
Insumo	48 ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	Mão de Obra	h	0,0328963	21,76	0,71		
Insumo	70 ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	Mão de Obra	h	0,0164976	36,30	0,59		
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,61
						Quant. =>	271.980,0000000	Preço Total =>	437.887,80

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							17.761,38		
1.2.1	EST_CA_003 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	7.161,85	7.161,85		
Composição Auxiliar	100945 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	612,5040000	1,78	1.090,25		
Composição Auxiliar	100948 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	2.638,9800000	0,56	1.477,82		
Composição Auxiliar	100947 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	3.258,0000000	1,41	4.593,78		
				MO sem LS =>	665,08	LS =>	751,81	MO com LS =>	1.416,89
				Valor do BDI =>	1.718,84			Valor com BDI =>	8.880,69
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8.880,69

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST_CA_004 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	7.161,85	7.161,85

PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Composição Auxiliar	100945 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	612,5040000	1,78	1.090,25	
Composição Auxiliar	100948 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	2.638,9800000	0,56	1.477,82	
Composição Auxiliar	100947 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	3.258,0000000	1,41	4.593,78	
			MO sem LS =>	665,08	LS =>	751,81	MO com LS =>	1.416,89
			Valor do BDI =>	1.718,84			Valor com BDI =>	8.880,69
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8.880,69

1.3		SERVIÇOS INICIAIS					76.154,40	
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	153,32	0,09	
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	64,29	0,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,00	0,05	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	19,76	0,05	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,42
					Quant. =>	181.320,0000000	Preço Total =>	76.154,40

1.4		CONTROLE GEOMÉTRICO					18.994,80	
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST_CA_005 Próprio	CONTROLE GEOMÉTRICO DA ESTRADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	DIA	1,0000000	382,96	382,96	
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0865269	13,22	106,90	
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0865269	30,68	248,09	
Insumo	00007252 SINAPI	LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	Material	H	8,0771811	1,73	13,97	
Insumo	00007247 SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	8,0958727	1,73	14,00	
			MO sem LS =>	157,67	LS =>	178,24	MO com LS =>	335,91
			Valor do BDI =>	91,91			Valor com BDI =>	474,87
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	18.994,80

1.5		TERRAPLANAGEM					690.829,20
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,05	2,05		
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0010921	39,49	0,04		
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0039713	124,39	0,49		
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	50,02	0,11		
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	139,96	0,05		
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	45,22	0,07		
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	133,39	0,12		
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,08	0,00		
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	3,13	0,00		
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	61,34	0,00		
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	169,95	0,44		
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	22,57	0,00		
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	76,27	0,16		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0337326	17,14	0,57		
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,54
				Quant. =>	271.980,0000000	Preço Total =>	690.829,20		

1.6		DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES					49.119,58		
1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3178 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	7,29	7,29		
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	218,77	2,10		
Insumo	I0688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0206000	122,72	2,52		
Insumo	I0576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0088000	38,79	0,34		
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	69,05	0,01		
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	60,50	0,00		
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	185,74	1,82		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	17,14	0,50		
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	9,03

PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Quant. => 5.439,600000 Preço Total => 49.119,58

1.7 REVESTIMENTO PRIMÁRIO								1.736.981,24	
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9897 ORSE	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	Desmatamento e Limpeza	m²	1,0000000	1,08	1,08		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0116000	2,68	0,03		
Insumo	2501 ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0057803	152,74	0,88		
Insumo	6671 ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,0017341	32,83	0,05		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0115607	11,00	0,12		
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,33
					Quant. =>	16.318,800000	Preço Total =>	21.704,00	

1.7.2									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9898 ORSE	Expurgo de jazida (consv)	Desmatamento e Limpeza	m³	1,0000000	5,91	5,91		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0625000	2,68	0,16		
Insumo	2501 ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0312500	152,74	4,77		
Insumo	6671 ORSE	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,0093750	32,83	0,30		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0625000	11,00	0,68		
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,32
					Quant. =>	2.447,820000	Preço Total =>	17.918,04	

1.7.3									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3163 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	RECOMPOSIÇÃO DE SUB BASE E BASE	m³	1,0000000	3,25	3,25		
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	218,77	1,61		
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	69,05	0,00		
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	60,50	0,00		
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	185,74	1,39		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	17,14	0,25		
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,03

PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Quant. => 40.797,0000000 Preço Total => 164.411,91

1.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,05	2,05		
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130101	139,51	1,81		
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0055759	44,17	0,24		
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,54
					Quant. =>	396.330,5700000	Preço Total =>	1.006.679,64	

1.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3883 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	RODOVIÁRIA	m³	1,0000000	7,99	7,99		
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0065332	39,49	0,25		
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0344141	124,39	4,28		
Insumo	I0609 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0053000	43,65	0,23		
Insumo	I0722 SEINFRA	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	129,92	0,33		
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0020000	2,08	0,00		
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0060000	3,13	0,01		
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	61,34	0,00		
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0079000	169,95	1,34		
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0020000	22,57	0,04		
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0060000	76,27	0,45		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0621879	17,14	1,06		
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	9,90
					Quant. =>	40.797,0000000	Preço Total =>	403.890,30	

1.8		SERVIÇOS FINAIS					152,00
1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PLANILHA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Composição	8328 ORSE	Demolição de Barracão de Obra	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	4,91	4,91		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1537243	2,68	0,41		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1537243	2,61	0,40		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,1389883	18,61	2,58		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1383255	11,00	1,52		
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,10
				Valor do BDI =>	1,17	Valor com BDI =>		6,08	
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	152,00		

Total sem BDI 2.421.536,02
Total do BDI 578.463,98
Total Geral 3.000.000,00



Ivan Gonçalves Pereira
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 052006120-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
IVAN GONÇALVES PEREIRA
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

GESTÃO
2021-2024

PROPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA/BA
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Bahia
ORSE - 08/2022 - Sergipe
SICRO - 07/2022 - Bahia
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,09%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,47%
Mensalista: 70,91%

OBJETO

ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE CANARANA/BA, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 59520.001825/2021-58-E

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		3.000.000,00	750.000,00	750.000,00	750.000,00	750.000,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		195.476,99	48.869,25	48.869,25	48.869,25	48.869,25
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		26.823,32	6.705,83	6.705,83	6.705,83	6.705,83
1.3	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		108.792,00	27.198,00	27.198,00	27.198,00	27.198,00
1.4	CONTROLE GEOMÉTRICO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		29.702,00	7.425,50	7.425,50	7.425,50	7.425,50
1.5	TERRAPLENAGEM	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		418.849,20	104.712,30	104.712,30	104.712,30	104.712,30
1.6	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		196.315,16	49.078,79	49.078,79	49.078,79	49.078,79
1.7	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		2.023.889,83	505.972,46	505.972,46	505.972,46	505.972,46
1.8	SERVIÇOS FINAIS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		151,50	37,88	37,88	37,88	37,88
Porcentagem			25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
Custo			750.000,00	750.000,00	750.000,00	750.000,00
Porcentagem Acumulado			25,0%	50,0%	75,0%	100,0%
Custo Acumulado			750.000,00	1.500.000,00	2.250.000,00	3.000.000,00

CANARANA/BAHIA, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.


Ivan Gonçalves Pereira
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 052006120-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
IVAN GONÇALVES PEREIRA
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9

PROPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA/BA

SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

OBJETO ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE CANARANA/BA, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 59520.001825/2021-58-E

BDI 24,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA/BA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - ORSE SE					
DISCRIMINAÇÃO				NÃO DESONERADO	
				HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS			20,00%	20,00%
A2	SESI			1,50%	1,50%
A3	SENAI			1,00%	1,00%
A4	INCRA			0,20%	0,20%
A5	SEBRAE			0,60%	0,60%
A6	Salário Educação			2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho			3,00%	3,00%
A8	FGTS			8,00%	8,00%
A9	SECONCI			0,00%	0,00%
SUBTOTAL DE "A"				36,80%	36,80%
GRUPO B					
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"				
B1	Repouso Semanal Remunerado			17,86%	0,00%
B2	Feriados			3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade			0,87%	0,67%
B4	13º Salário			10,74%	8,33%
B5	Licença Paternidade			0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas			0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas			1,44%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho			0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas			7,69%	5,97%
B10	Salário Maternidade			0,03%	0,03%
SUBTOTAL DE "B"				43,46%	15,70%
GRUPO C					
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"				
C1	Aviso Prévio Indenizado			4,73%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas			5,31%	4,12%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			3,84%	2,98%
C5	Indenização Adicional			0,40%	0,31%
SUBTOTAL DE "C"				14,39%	11,17%
GRUPO D					
D	REINCIDÊNCIAS				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B			15,99%	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			0,42%	0,33%
SUBTOTAL "D"				16,41%	6,11%
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)				111,06%	69,78%

CANARANA/BAHIA, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.



Ivan Gonçalves Pereira
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 052006120-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
IVAN GONÇALVES PEREIRA
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9

PROPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA/BA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

OBJETO ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE CANARANA/BA, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 59520.001825/2021-58-E

BDI 24,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA/BA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA CE						
DISCRIMINAÇÃO				DESONERADO	NÃO DESONERADO	
				MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A						
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS					
A1	INSS			0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI			1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI			1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA			0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE			0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação			2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho			3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS			8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI			0,00%	0,00%	0,00%
SUBTOTAL DE "A"				16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B						
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"					
B1	Repouso Semanal Remunerado			0,00%	17,84%	0,00%
B2	Feriados			0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade			0,69%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário			8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade			0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas			0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas			0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho			0,09%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas			6,35%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade			0,03%	0,03%	0,03%
SUBTOTAL DE "B"				16,11%	44,41%	16,46%
GRUPO C						
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"					
C1	Aviso Prévio Indenizado			3,84%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,09%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas			3,88%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			2,93%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional			0,32%	0,45%	0,35%
SUBTOTAL DE "C"				11,06%	14,73%	11,38%
GRUPO D						
D	REINCIDÊNCIAS					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B			2,71%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			0,32%	0,48%	0,37%
SUBTOTAL "D"				3,03%	16,82%	6,43%
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)				47,00%	112,76%	71,07%

CANARANA/BAHIA, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.



Ivan Gonçalves Pereira
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 052006120-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
IVAN GONÇALVES PEREIRA
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9

PROPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA/BA

SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

OBJETO ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE CANARANA/BA, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 59520.001825/2021-58-E

BDI 24,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA/BA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SICRO BA					
DISCRIMINAÇÃO				NÃO DESONERADO	
				HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	PREVIDENCIA SOCIAL			20,00%	20,00%
A2	FGTS			8,00%	8,00%
A3	Salário Educação			2,50%	2,50%
A4	SESC OU SESI			1,50%	1,50%
A5	SENAI/SEBRAE			1,60%	1,60%
A6	INCRA			0,20%	0,20%
A7	Seguro Contra risco e Acidentes de Trabalho			3,00%	3,00%
A8	SECONCI			NI	NI
A9	FAE			NI	NI
SUBTOTAL DE "A"				36,80%	36,80%
GRUPO B					
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"				
B1	Repouso Semanal Remunerado - DOMINGO			18,86%	NI
B2	Feriados			5,15%	NI
B3	Férias Gozadas + 1/3			7,94%	7,94%
B4	AUXILIO ENFERMIDADE			0,91%	0,91%
B5	Auxílio Acidente de Trabalho			0,32%	0,32%
B6	LICENCA PATERNIDADE			0,10%	0,10%
B7	13º SALARIO			9,27%	9,27%
B8	FALTAS JUSTIFICADAS			0,74%	0,74%
B9	FÉRIAS SOBRE LICENCA MATERNIDADE			0,00%	0,00%
B10	RECICLAGEM TECNOLOGICA			NI	NI
SUBTOTAL DE "B"				43,29%	19,28%
GRUPO C					
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"				
C1	Aviso Prévio Indenizado			3,21%	3,21%
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,08%	0,08%
C3	Férias Gozadas + 1/3			4,41%	4,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,59%	3,82%
C5	Indenização Adicional			0,93%	0,93%
SUBTOTAL DE "C"				13,22%	12,45%
GRUPO D					
D	REINCIDÊNCIAS				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B			15,93%	7,10%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			0,29%	0,29%
SUBTOTAL "D"				16,22%	7,39%
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)				109,53%	75,92%

CANARANA/BAHIA, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.



Ivan Gonçalves Pereira
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 052006120-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
IVAN GONÇALVES PEREIRA
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9

PROponente/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA/BA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE


OBJETO ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE CANARANA/BA, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 59520.001825/2021-58-E

BDI 24,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA/BA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI BA					NÃO DESONERADO	
DISCRIMINAÇÃO					HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A						
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS					
A1	INSS				20,00%	20,00%
A2	SESI				1,50%	1,50%
A3	SENAI				1,00%	1,00%
A4	INCRA				0,20%	0,20%
A5	SEBRAE				0,60%	0,60%
A6	Salário Educação				2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho				3,00%	3,00%
A8	FGTS				8,00%	8,00%
A9	SECONCI				0,00%	0,00%
SUBTOTAL DE "A"					36,80%	36,80%
GRUPO B						
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"					
B1	Repouso Semanal Remunerado				17,97%	0,00%
B2	Feriados				3,96%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade				0,86%	0,66%
B4	13º Salário				10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade				0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas				0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas				2,04%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho				0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas				10,34%	7,85%
B10	Salário Maternidade				0,03%	0,02%
SUBTOTAL DE "B"					47,07%	17,56%
GRUPO C						
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"					
C1	Aviso Prévio Indenizado				5,44%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado				0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas				3,41%	2,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa				3,36%	2,55%
C5	Indenização Adicional				0,46%	0,35%
SUBTOTAL DE "C"					12,80%	9,72%
GRUPO D						
D	REINCIDÊNCIAS					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B				17,32%	6,46%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado				0,48%	0,37%
SUBTOTAL "D"					17,80%	6,83%
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)					114,47%	70,91%

CANARANA/BAHIA, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.



Ivan Gonçalves Pereira
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 052006120-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
IVAN GONÇALVES PEREIRA
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

GESTÃO
2021-2024

PROponente/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA/BA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE
 Objeto ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE CANARANA/BA, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 59520.001825/2021-58-E
 BDI 24,09%
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA/BA

Bancos
 SINAPI - 09/2022 - Bahia
 ORSE - 08/2022 - Sergipe
 SICRO - 07/2022 - Bahia
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 24,09%
Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,47%
 Mensalista: 70,91%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			RECUPERAÇÃO DE ESTRADA					3.000.000,00	100,00 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO					195.476,99	6,52 %
1.1.1	EST_CA_001	Próprio	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO COM EXECUÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA (25,00 M ²)	UN	1,00	8.094,11	10.043,98	10.043,98	0,33 %
1.1.2	EST_CA_002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	1,00	48.928,65	60.715,56	60.715,56	2,02 %
1.1.3	51 (08/2022)	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m ²	6,48	289,32	359,02	2.326,45	0,08 %
1.1.4	EST_CA_003	Próprio	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CÍVIS	m ²	271.980,00	0,36	0,45	122.391,00	4,08 %
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					26.823,32	0,89 %
1.2.1	EST_CA_004	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	10.808,01	13.411,66	13.411,66	0,45 %
1.2.2	EST_CA_005	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNI	1,00	10.808,01	13.411,66	13.411,66	0,45 %
1.3			SERVIÇOS INICIAIS					108.792,00	3,63 %
1.3.1	5502985	SICRO3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL ESTRADAS	m ²	181.320,00	0,48	0,60	108.792,00	3,63 %
1.4			CONTROLE GEOMÉTRICO					29.702,00	0,99 %
1.4.1	EST_CA_006	Próprio	CONTROLE GEOMÉTRICO DA ESTRADA	DIA	40,00	598,40	742,55	29.702,00	0,99 %
1.5			TERRAPLANAGEM					418.849,20	13,96 %
1.5.1	4011210	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	271.980,00	1,24	1,54	418.849,20	13,96 %
1.6			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES					196.315,16	6,54 %
1.6.1	2004519	SICRO3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIA DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA	m ³	5.439,60	29,08	36,09	196.315,16	6,54 %
1.7			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					2.023.889,83	67,46 %
1.7.1	5502985	SICRO3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL JAZIDA	m ²	16.318,80	0,48	0,60	9.791,28	0,33 %
1.7.2	5502986	SICRO3	EXPURGO DE JAZIDA	m ³	2.447,82	2,69	3,34	8.175,72	0,27 %
1.7.3	4016007	SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m ³	40.797,00	4,84	6,01	245.189,97	8,17 %
1.7.4	93588 (09/2022)	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (EMPOLAMENTO DE 20%)	M3XKM	396.330,57	2,43	3,02	1.196.918,32	39,90 %
1.7.5	4915611	SICRO3	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	m ³	40.797,00	11,14	13,82	563.814,54	18,79 %
1.8			SERVIÇOS FINAIS					151,50	0,01 %
1.8.1	8328 (08/2022)	ORSE	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	m ²	25,00	4,88	6,06	151,50	0,01 %

Total sem BDI 2.414.393,75
Total do BDI 585.606,25
Total Geral 3.000.000,00

CANARANA/BAHIA, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

GESTÃO
2021-2024

Ivan Gonçalves Pereira
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 052006120-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
IVAN GONÇALVES PEREIRA
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

GESTÃO
2021-2024

PROponente/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA/BA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

OBJETO ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE CANARANA/BA, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 59520.001825/2021-58-E

BDI 24,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA/BA

Bancos

SINAPI - 09/2022 - Bahia

ORSE - 08/2022 - Sergipe

SICRO - 07/2022 - Bahia

SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,09%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 114,47%

Mensalista: 70,91%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
TRECHO I - CANARANA AO POVOADO DE MUQUEM DO PEIXE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			RECUPERAÇÃO DE ESTRADA					562.143,19	100,00 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO					93.605,99	16,65 %
1.1.1	EST_CA_001	Próprio	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO COM EXECUÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA (25,00 M²)	UN	1,00	8.094,11	10.043,98	10.043,98	1,79 %
1.1.2	EST_CA_002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	1,00	48.928,65	60.715,56	60.715,56	10,80 %
1.1.3	51 (08/2022)	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	6,48	289,32	359,02	2.326,45	0,41 %
1.1.4	EST_CA_003	Próprio	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CÍVIS	m²	45.600,00	0,36	0,45	20.520,00	3,65 %
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					26.823,32	4,77 %
1.2.1	EST_CA_004	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	10.808,01	13.411,66	13.411,66	2,39 %
1.2.2	EST_CA_005	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	10.808,01	13.411,66	13.411,66	2,39 %
1.3			SERVIÇOS INICIAIS					18.240,00	3,24 %
1.3.1	5502985	SICRO3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL ESTRADAS	m²	30.400,00	0,48	0,60	18.240,00	3,24 %
1.4			CONTROLE GEOMÉTRICO					7.425,50	1,32 %
1.4.1	EST_CA_006	Próprio	CONTROLE GEOMÉTRICO DA ESTRADA	DIA	10,00	598,40	742,55	7.425,50	1,32 %
1.5			TERRAPLANAGEM					70.224,00	12,49 %
1.5.1	4011210	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	45.600,00	1,24	1,54	70.224,00	12,49 %
1.6			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES					32.914,08	5,86 %
1.6.1	2004519	SICRO3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIA DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA	m³	912,00	29,08	36,09	32.914,08	5,86 %
1.7			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					312.910,30	55,66 %
1.7.1	5502985	SICRO3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL JAZIDA	m²	2.736,00	0,48	0,60	1.641,60	0,29 %
1.7.2	5502986	SICRO3	EXPURGO DE JAZIDA	m³	410,40	2,69	3,34	1.370,74	0,24 %
1.7.3	4016007	SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	6.840,00	4,84	6,01	41.108,40	7,31 %
1.7.4	93588 (09/2022)	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (EMPOLAMENTO DE 20%)	M3XKM	57.702,24	2,43	3,02	174.260,76	31,00 %
1.7.5	4915611	SICRO3	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	6.840,00	11,14	13,82	94.528,80	16,82 %
1.8			SERVIÇOS FINAIS					-	0,00 %
1.8.1	8328 (08/2022)	ORSE	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	m²	-	4,88	6,06	-	0,00 %

Total sem BDI

452.507,43

Total do BDI

109.635,76

Total Geral

562.143,19

CANARANA/BAHIA, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

GESTÃO
2021-2024



Ivan Gonçalves Pereira
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 052006120-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
IVAN GONÇALVES PEREIRA
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

GESTÃO
2021-2024

PROponente/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA/BA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

OBJETO ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE CANARANA/BA, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº

59520.001825/2021-58-E

BDI 24,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA/BA

Bancos

SINAPI - 09/2022 - Bahia

ORSE - 08/2022 - Sergipe

SICRO - 07/2022 - Bahia

SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,09%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 114,47%

Mensalista: 70,91%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO II - CANARANA AO POVOADO DE LICURI DE JOÃO SIMÃO PASSANDO PELO POVOADO DE CAPIVARA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			RECUPERAÇÃO DE ESTRADA					1.443.385,63	100,00 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO					54.810,00	3,80 %
1.1.1	EST_CA_001	Próprio	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO COM EXECUÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA (25,00 M ²)	UN	-	8.094,11	10.043,98	-	0,00 %
1.1.2	EST_CA_002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	-	48.928,65	60.715,56	-	0,00 %
1.1.3	51 (08/2022)	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m ²	-	289,32	359,02	-	0,00 %
1.1.4	EST_CA_003	Próprio	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CÍVIS	m ²	121.800,00	0,36	0,45	54.810,00	3,80 %
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	0,00 %
1.2.1	EST_CA_004	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	-	10.808,01	13.411,66	-	0,00 %
1.2.2	EST_CA_005	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	-	10.808,01	13.411,66	-	0,00 %
1.3			SERVIÇOS INICIAIS					48.720,00	3,38 %
1.3.1	5502985	SICRO3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL ESTRADAS	m ²	81.200,00	0,48	0,60	48.720,00	3,38 %
1.4			CONTROLE GEOMÉTRICO					7.425,50	0,51 %
1.4.1	EST_CA_006	Próprio	CONTROLE GEOMÉTRICO DA ESTRADA	DIA	10,00	598,40	742,55	7.425,50	0,51 %
1.5			TERRAPLANAGEM					187.572,00	13,00 %
1.5.1	4011210	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	121.800,00	1,24	1,54	187.572,00	13,00 %
1.6			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES					87.915,24	6,09 %
1.6.1	2004519	SICRO3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIA DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA	m ³	2.436,00	29,08	36,09	87.915,24	6,09 %
1.7			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					1.056.942,89	73,23 %
1.7.1	5502985	SICRO3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL JAZIDA	m ²	7.308,00	0,48	0,60	4.384,80	0,30 %
1.7.2	5502986	SICRO3	EXPURGO DE JAZIDA	m ³	1.096,20	2,69	3,34	3.661,31	0,25 %
1.7.3	4016007	SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m ³	18.270,00	4,84	6,01	109.802,70	7,61 %
1.7.4	93588 (09/2022)	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (EMPOLAMENTO DE 20%)	M3XKM	227.351,88	2,43	3,02	686.602,68	47,57 %
1.7.5	4915611	SICRO3	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	m ³	18.270,00	11,14	13,82	252.491,40	17,49 %
1.8			SERVIÇOS FINAIS					-	0,00 %
1.8.1	8328 (08/2022)	ORSE	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	m ²	-	4,88	6,06	-	0,00 %

Total sem BDI

1.161.555,17

Total do BDI

281.830,46

Total Geral

1.443.385,63

CANARANA/BAHIA, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

GESTÃO
2021-2024

Ivan Gonçalves Pereira
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 052006120-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
IVAN GONÇALVES PEREIRA
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

GESTÃO
2021-2024

PROponente/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA/BA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

OBJETO ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE CANARANA/BA, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº

59520.001825/2021-58-E

BDI 24,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA/BA

Bancos

SINAPI - 09/2022 - Bahia

ORSE - 08/2022 - Sergipe

SICRO - 07/2022 - Bahia

SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,09%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 114,47%

Mensalista: 70,91%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO III - BA-432 CANARANA AO POVOADO DE BAIXA DO VIGÁRIO PASSANDO PELO POVOADO DE TIBURCIUS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			RECUPERAÇÃO DE ESTRADA					654.363,15	100,00 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO					31.050,00	4,75 %
1.1.1	EST_CA_001	Próprio	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO COM EXECUÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA (25,00 M ²)	UN	-	8.094,11	10.043,98	-	0,00 %
1.1.2	EST_CA_002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	-	48.928,65	60.715,56	-	0,00 %
1.1.3	51 (08/2022)	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m ²	-	289,32	359,02	-	0,00 %
1.1.4	EST_CA_003	Próprio	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CÍVIS	m ²	69.000,00	0,36	0,45	31.050,00	4,75 %
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	0,00 %
1.2.1	EST_CA_004	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	-	10.808,01	13.411,66	-	0,00 %
1.2.2	EST_CA_005	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	-	10.808,01	13.411,66	-	0,00 %
1.3			SERVIÇOS INICIAIS					27.600,00	4,22 %
1.3.1	5502985	SICRO3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL ESTRADAS	m ²	46.000,00	0,48	0,60	27.600,00	4,22 %
1.4			CONTROLE GEOMÉTRICO					7.425,50	1,13 %
1.4.1	EST_CA_006	Próprio	CONTROLE GEOMÉTRICO DA ESTRADA	DIA	10,00	598,40	742,55	7.425,50	1,13 %
1.5			TERRAPLANAGEM					106.260,00	16,24 %
1.5.1	4011210	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	69.000,00	1,24	1,54	106.260,00	16,24 %
1.6			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES					49.804,20	7,61 %
1.6.1	2004519	SICRO3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIA DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA	m ³	1.380,00	29,08	36,09	49.804,20	7,61 %
1.7			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					432.223,45	66,05 %
1.7.1	5502985	SICRO3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL JAZIDA	m ²	4.140,00	0,48	0,60	2.484,00	0,38 %
1.7.2	5502986	SICRO3	EXPURGO DE JAZIDA	m ³	621,00	2,69	3,34	2.074,14	0,32 %
1.7.3	4016007	SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m ³	10.350,00	4,84	6,01	62.203,50	9,51 %
1.7.4	93588 (09/2022)	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (EMPOLAMENTO DE 20%)	M3XKM	73.650,60	2,43	3,02	222.424,81	33,99 %
1.7.5	4915611	SICRO3	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	m ³	10.350,00	11,14	13,82	143.037,00	21,86 %
1.8			SERVIÇOS FINAIS					-	0,00 %
1.8.1	8328 (08/2022)	ORSE	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	m ²	-	4,88	6,06	-	0,00 %

Total sem BDI

526.616,05

Total do BDI

127.747,10

Total Geral

654.363,15



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

GESTÃO
2021-2024

CANARANA/BAHIA, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.

Ivan Gonçalves Pereira
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 052006120-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
IVAN GONÇALVES PEREIRA
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9

PROponente/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA/BA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

OBJETO ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE CANARANA/BA, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº

59520.001825/2021-58-E

BDI 24,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA/BA

Bancos

SINAPI - 09/2022 - Bahia

ORSE - 08/2022 - Sergipe

SICRO - 07/2022 - Bahia

SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,09%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 114,47%

Mensalista: 70,91%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TRECHO IV - POVOADO DE FLORESTA AO POVOADO DE CRUZEIRO PASSANDO PELO POVOADO DE SEGREDO DE CANARANA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			RECUPERAÇÃO DE ESTRADA					340.108,03	100,00 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO					16.011,00	4,71 %
1.1.1	EST_CA_001	Próprio	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO COM EXECUÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA (25,00 M²)	UN	-	8.094,11	10.043,98	-	0,00 %
1.1.2	EST_CA_002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	-	48.928,65	60.715,56	-	0,00 %
1.1.3	51 (08/2022)	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	-	289,32	359,02	-	0,00 %
1.1.4	EST_CA_003	Próprio	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CÍVIS	m²	35.580,00	0,36	0,45	16.011,00	4,71 %
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	0,00 %
1.2.1	EST_CA_004	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	-	10.808,01	13.411,66	-	0,00 %
1.2.2	EST_CA_005	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	-	10.808,01	13.411,66	-	0,00 %
1.3			SERVIÇOS INICIAIS					14.232,00	4,18 %
1.3.1	5502985	SICRO3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL ESTRADAS	m²	23.720,00	0,48	0,60	14.232,00	4,18 %
1.4			CONTROLE GEOMÉTRICO					7.425,50	2,18 %
1.4.1	EST_CA_006	Próprio	CONTROLE GEOMÉTRICO DA ESTRADA	DIA	10,00	598,40	742,55	7.425,50	2,18 %
1.5			TERRAPLANAGEM					54.793,20	16,11 %
1.5.1	4011210	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	35.580,00	1,24	1,54	54.793,20	16,11 %
1.6			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES					25.681,64	7,55 %
1.6.1	2004519	SICRO3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIA DE 1ª CATEGORIA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL COM RETROESCAVADEIRA	m³	711,60	29,08	36,09	25.681,64	7,55 %
1.7			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					221.813,19	65,22 %
1.7.1	5502985	SICRO3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL JAZIDA	m²	2.134,80	0,48	0,60	1.280,88	0,38 %
1.7.2	5502986	SICRO3	EXPURGO DE JAZIDA	m³	320,22	2,69	3,34	1.069,53	0,31 %
1.7.3	4016007	SICRO3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	5.337,00	4,84	6,01	32.075,37	9,43 %
1.7.4	93588 (09/2022)	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (EMPOLAMENTO DE 20%)	M3XKM	37.625,85	2,43	3,02	113.630,07	33,41 %
1.7.5	4915611	SICRO3	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	5.337,00	11,14	13,82	73.757,34	21,69 %
1.8			SERVIÇOS FINAIS					151,50	0,04 %
1.8.1	8328 (08/2022)	ORSE	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	m²	25,00	4,88	6,06	151,50	0,04 %

Total sem BDI

273.715,10

Total do BDI

66.392,93

Total Geral

340.108,03

CANARANA/BAHIA, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA

GESTÃO
2021-2024

Ivan Gonçalves Pereira
Engenheiro Civil
CREA-BA Nº 052006120-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA
IVAN GONÇALVES PEREIRA
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9