

Obra
IMPLANTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - CHICO DOS REIS A CENTRO DO
BENGA

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 07/2025 - Maranhão
SICRO3 - 04/2025 - Maranhão

B.D.I.
23,37%

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

Planilha Orçamentária Analítica									
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					39.835,20	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	135,85	135,85
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	1,94	1,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	131,62	131,62
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	133,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,56
				Valor do BDI =>	31,74			Valor com BDI =>	167,59
						Quant. =>	160,00	Preço Total =>	26.814,40
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	32,99	32,99
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	29,50	29,50
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	30,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,12
				Valor do BDI =>	7,70			Valor com BDI =>	40,69
						Quant. =>	320,00	Preço Total =>	13.020,80
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						64.356,93
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária		m²	1,0000000	471,92	471,92
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3729000	30,72	11,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1186000	24,66	27,58
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0,5000000	26,12	13,06
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	400,00	400,00
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	20,04	0,26
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	5,97	19,15
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	37,40	0,42
				MO sem LS =>	32,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,05
				Valor do BDI =>	110,28			Valor com BDI =>	582,20
						Quant. =>	2,40	Preço Total =>	1.397,28
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	CONTENCOES		UN	1,0000000	15.000,00	15.000,00
Insumo	005509	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	Material		UN	1,0000000	15.000,00	15.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.505,50			Valor com BDI =>	18.505,50
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	37.011,00
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012710	SBC	DESPESAS GERAIS DE MANUTENCAO CANTEIRO DE OBRAS	INSTALACOES PROVISORIAS		MES	1,0000000	1.251,62	1.251,62
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material		M	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	000776	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG	Material		KG	0,2500000	18,53	4,63
Insumo	003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material		M	12,0000000	5,92	71,04
Insumo	047772	SBC	ISOLADOR ROLDANA PARA PRESBOW 72x72 2030	Material		UN	2,0000000	9,00	18,00
Insumo	003586	SBC	LUMINARIA - PLAFON PAINEL DE LED AVANT POP 18W BRANCO 6500K 1080 LUMENS QUADRADO DE EMBUTIR 22x22cm BIVOLT 903011374 AVANT	Material		UN	10,0000000	23,47	234,70
Insumo	003376	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 2"	Material		M	6,0000000	104,02	624,12
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	3,0000000	0,73	2,19
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	2,0000000	9,90	19,80
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	Material		M	3,0000000	6,63	19,89

Obra IMPLANTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - CHICO DOS REIS A CENTRO DO BENGÁ	Bancos SINAPI - 06/2025 - Maranhão SBC - 07/2025 - Maranhão SICRO3 - 04/2025 - Maranhão	B.D.I. 23,37%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	-------------------------	---

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	006315	SBC	ALUGUEL MENSAL RELOGIO DE PONTO	Material	MES	1,00000000	160,00	160,00	
Insumo	047093	SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material	UN	30,00000000	3,23	96,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	292,50			Valor com BDI =>	1.544,12
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	3.088,24

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRÓPRIA - 09	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TIROS F PFCAS	UND	1,00000000	18.529,96	18.529,96	
Composição Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	80,00000000	128,75	10.300,00	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	80,00000000	18,48	1.478,40	
Composição Auxiliar	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,00000000	4.491,24	4.491,24	
Composição Auxiliar	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,00000000	2.260,32	2.260,32	
				MO sem LS ==>	17.293,08	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	17.293,08
				Valor do BDI ==>	4.330,45			Valor com BDI ==>	22.860,41
						Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>	22.860,41

3			TERRAPLANAGEM					1.222.507,36	
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_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	0,68	0,68	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0029000	79,98	0,23	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017000	200,98	0,34	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0046000	25,64	0,11	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,83
						Quant. =>	79.680,00	Preço Total =>	66.134,40

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,00000000	0,96	0,96
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,00	0,00	292,3428	81,7405
Custo horário total de equipamentos								292,3428
Custo horário total de execução								292,3428
Produção de equipe								311,25
Custo unitário de execução								0,9393
Custo do FIC								0,025
Custo do FIT								0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>
						Quant. =>	47.808,00	Preço Total =>

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,00000000	0,57	0,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,00	0,00	324,5285	130,4257
Custo horário total de equipamentos								324,5285

	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,00000000			21,3406	21,3406	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								21,3406	
Custo horário total de execução								345,8691	
Produção de equipe								622,95	
Custo unitário de execução								0,5552	
Custo do FIC								0,0148	
Custo do FIT								0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,70
						Quant. =>	2.500,00	Preço Total =>	1.750,00

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Obra IMPLANTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - CHICO DOS REIS A CENTRO DO BENGÁ	Bancos SINAPI - 06/2025 - Maranhão SBC - 07/2025 - Maranhão SICRO3 - 04/2025 - Maranhão	B.D.I. 23,37%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	-------------------------	---

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	5,37	5,37	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	307,8856	139,5115	307,8856
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,0000000	0,91	0,09	311,6810	91,6646	875,6386
Custo horário total de equipamentos									1183,5242
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,3406	21,3406
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									21,3406
Custo horário total de execução									1204,8648
Produção de equipe									230,19
Custo unitário de execução									5,2342
Custo do FIC									0,1394
Custo do FIT									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,09
Valor do BDI =>					1,25			Valor com BDI =>	6,62
Quant. =>							14.940,00	Preço Total =>	98.902,80

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide - 100% Proctor intermediário			m²	1,0000000	1,69	1,69
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,97	0,03	330,4524	84,0285	646,1194
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	2,0000000	0,66	0,34	155,6701	58,2583	245,1002
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	2,0000000	0,66	0,34	5,0871	3,5426	9,1239
Insumo	E9580	SICRO3	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	1,0000000	1,00	0,00	901,4604	317,6485	901,4604
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	4,0000000	0,77	0,23	257,8857	124,9429	909,2354
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	4,0000000	0,80	0,20	225,3601	100,3767	801,4537
Custo horário total de equipamentos									3512,493
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,3406	21,3406
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									21,3406
Custo horário total de execução									3533,8336
Produção de equipe									2151,36
Custo unitário de execução									1,6426
Custo do FIC									0,0437
Custo do FIT									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
Valor do BDI =>					0,39			Valor com BDI =>	2,08
Quant. =>							59.760,00	Preço Total =>	124.300,80

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	5,09	5,09	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	5,0871	3,5426	4,3457
	Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	155,6701	58,2583	108,9124
	Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	282,1718	121,5518	168,1316
	Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	225,3601	100,3767	225,3601
	Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	330,4524	84,0285	305,8100
	Custo horário total de equipamentos									812,5598
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,3406	21,3406	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									21,3406	
Custo horário total de execução									833,9004	
Produção de equipe									168,2	
Custo unitário de execução									4,9578	
Custo do FIC									0,132	
Custo do FIT									0	

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
IMPLANTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - CHICO DOS REIS A CENTRO DO BENGÁ	SINAPI - 06/2025 - Maranhão SBC - 07/2025 - Maranhão SICRO3 - 04/2025 - Maranhão	23,37%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica							
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	6,27
				Quant. =>	11.952,00	Preço Total =>	74.939,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	1,0000000	54,26	54,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	66,94
						Quant. =>	11.952,00	Preço Total =>	800.066,88

4			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					204.516,89
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,57	0,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	324,5285	130,4257
Custo horário total de equipamentos								324,5285
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			21,3406	21,3406
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								21,3406
Custo horário total de execução								345,8691
Produção de equipe								622,95
Custo unitário de execução								0,5552
Custo do FIC								0,0148
Custo do FIT								0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,03	MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,13			Valor com BDI =>
Quant. =>						2.500,00	Preço Total =>	1.750,00

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida			m³	1,0000000	3,22	3,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	324,5285	130,4257	324,5285
Custo horário total de equipamentos									324,5285
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,3406	21,3406
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									21,3406
Custo horário total de execução									345,8691
Produção de equipe									110,13
Custo unitário de execução									3,1406
Custo do FIC									0,0836
Custo do FIT									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,19
Valor do BDI =>					0,75			Valor com BDI =>	3,97
Quant. =>							625,00	Preço Total =>	2.481,25

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502135	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	5,37	5,37
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	307,8856	139,5115	307,8856
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,0000000	0,91	0,09	311,6810	91,6646	875,6386
Custo horário total de equipamentos									1183,5242
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,3406	21,3406
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									21,3406
Custo horário total de execução									1204,8648
Produção de equipe									230,19
Custo unitário de execução									5,2342
Custo do FIC									0,1394
Custo do FIT									0

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
IMPLANTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - CHICO DOS REIS A CENTRO DO BENGÁ	SINAPI - 06/2025 - Maranhão SBC - 07/2025 - Maranhão SICRO3 - 04/2025 - Maranhão	23,37%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica							
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	6,62
				Quant. =>	14.940,00	Preço Total =>	98.902,80

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1,0000000	1,44	1,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086260	24,66	0,21		
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0025226	263,68	0,66		
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0061034	94,33	0,57		
					MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
					Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,77
					Quant. =>	14.940,00	Preço Total =>		26.443,80	

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	5,09	5,09	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operativa	Horário Improdutiva	Custo Horário Total	
					Operativa	Improdutiva				
	Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	5,0871	3,5426	4,3457
	Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	155,6701	58,2583	108,9124
	Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	282,1718	121,5518	168,1316
	Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	225,3601	100,3767	225,3601
	Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	330,4524	84,0285	305,8100
Custo horário total de equipamentos									812,5598	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,3406	21,3406	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									21,3406	
Custo horário total de execução									833,9004	
Produção de equipe									168,2	
Custo unitário de execução									4,9578	
Custo do FIC									0,132	
Custo do FIT									0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,13	
				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	6,27	
						Quant. =>	11.952,00	Preço Total =>	74.939,04	

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	102306	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1.0000000	13,59	13,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0742810	24,66	1,83
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.0327301	89,93	2,94
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0415509	212,32	8,82
		MO sem LS =>	2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87	
		Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	16,76	
				Quant. =>	388,80	Preço Total =>	6.516,28	

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	16,79	16,79	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,5920	1,0728	9,5920
Custo horário total de equipamentos									9,592
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				21,3406	42,6812
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									42,6812
Custo horário total de execução									52,2732
Produção de equipe									3,1125
Custo unitário de execução									16,7946

Obra IMPLANTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - CHICO DOS REIS A CENTRO DO BENGÁ	Bancos SINAPI - 06/2025 - Maranhão SBC - 07/2025 - Maranhão SICRO3 - 04/2025 - Maranhão	B.D.I. 23,37%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	-------------------------	---

Planilha Orçamentária Analítica							
Custo do FIC							0
Custo do FIT							0
MO sem LS =>				0,00	LS =>	13,71	MO com LS => 13,71
Valor do BDI =>				3,92			Valor com BDI => 20,71
					Quant. =>	194,40	Preço Total => 4.026,02

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200390	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação		m	1,0000000	1.643,43	1.643,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	307,8856	Operativa 139,5115 Improdutiva	Total 307,8856
Custo horário total de equipamentos								307,8856

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			21,3406	42,6812
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			27,6343	27,6343

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	70,3155
Custo horário total de execução	378,2011
Produção de equipe	75
Custo unitário de execução	5,0427
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M0139	SICRO3	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 mm	1,0233300	m		1.592,6879	1.629,8453
Insumo	M1898	SICRO3	Pasta lubrificante para tubo PEAD	0,0833300	kg		39,1633	3,2635

Custo unitário total de material 1633,1088

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	2003576	SICRO3	Lastro de areia extraída - espalhamento manual	0,2700000	m³		15,2300	4,1121

Custo total de atividades auxiliares 4,1121

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1898	0,0000800	t	32,2400	0,0026
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	M0139	0,0361300	t	32,1700	1,1623

Custo Total dos Tempos Fixos 1,1649

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo		M1898	Pasta lubrificante para tubo PEAD	0,0000800	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,86 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo		M0139	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 mm	1,3307600	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,86 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,26	MO com LS =>	2,26
Valor do BDI =>	384,06			Valor com BDI =>	2.027,49
		Quant. =>	108,00	Preço Total =>	218.968,92

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003988	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação		m	1,0000000	937,10	937,10
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	307,8856	Operativa 139,5115 Improdutiva	Total 307,8856
Custo horário total de equipamentos								307,8856

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			27,6343	27,6343
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			21,3406	42,6812

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	70,3155
Custo horário total de execução	378,2011
Produção de equipe	84
Custo unitário de execução	4,5024
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M1898	SICRO3	Pasta lubrificante para tubo PEAD	0,0416700	kg		39,1633	1,6319

Obra IMPLANTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - CHICO DOS REIS A CENTRO DO BENGÁ	Bancos SINAPI - 06/2025 - Maranhão SBC - 07/2025 - Maranhão SICRO3 - 04/2025 - Maranhão	B.D.I. 23,37%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	-------------------------	---

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	M0136	SICRO3	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 800 mm	1,0196700	m		908,9445		926,8234
Custo unitário total de material									928,4553
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	2003576	SICRO3	Lastro de areia extraída - espalhamento manual	0,2175000	m³		15,2300		3,3125
Custo total de atividades auxiliares									3,3125
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	M0136	0,0258100	t	32,1700		0,8303
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1898	0,0000400	t	32,2400		0,0013
Custo Total dos Tempos Fixos									0,8316
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0136	SICRO3	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 800 mm	1,3260000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,86 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1898	SICRO3	Pasta lubrificante para tubo PEAD	0,0000400	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,86 0,0000	5914479 0,00 0,69 0,0000	--	0,0000
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,89	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	219,00			Valor com BDI =>	1.156,10
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	13.873,20
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	0804393	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	3.058,77		3.058,77
Custo horário total de execução									0
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									0
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,6800000	m²		84,3200		1.322,1376
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,5670000	m³		486,8600		1.736,6296
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	913,66	MO com LS =>	913,66
				Valor do BDI =>	714,83			Valor com BDI =>	3.773,60
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	30.188,80
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	0804417	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	4.263,37		4.263,37
Custo horário total de execução									0
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									0
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,1060000	m³		486,8600		2.485,9072
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,0800000	m²		84,3200		1.777,4656
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	1.246,59	MO com LS =>	1.246,59
				Valor do BDI =>	996,34			Valor com BDI =>	5.259,71
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	42.077,68
5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	0804441	SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	5.467,98		5.467,98
Custo horário total de execução									0
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									0
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	26,4800000	m²		84,3200		2.232,7936

Obra IMPLANTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - CHICO DOS REIS A CENTRO DO BENGÁ	Bancos SINAPI - 06/2025 - Maranhão SBC - 07/2025 - Maranhão SICRO3 - 04/2025 - Maranhão	B.D.I. 23,37%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
---	--	--------------------------------	--

Planilha Orçamentária Analítica							
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	6,6450000	m³	486,8600	3.235,1847
				Custo total de atividades auxiliares			5467,9783
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	1.579,52
				Valor do BDI =>	1.277,86	MO com LS =>	1.579,52
				Valor com BDI =>			6.745,84
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	26.983,36

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	1.983,73	1.983,73
				Custo horário total de execução			0	
				Produção de equipe			1	
				Custo unitário de execução			0	
				Custo do FIC			0	
				Custo do FIT			0	

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,1700000	m²	84,3200	941,8544	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1400000	m³	486,8600	1.041,8804	
				Custo total de atividades auxiliares			1983,7348	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	627,26	627,26
				Valor do BDI =>	463,59	MO com LS =>	627,26	627,26
							Valor com BDI =>	2.447,32
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	9.789,28	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	1,0000000	54,26	54,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		MO com LS =>	0,00	0,00
							Valor com BDI =>	66,94
				Quant. =>	2.784,00	Preço Total =>	186.360,96	

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105560	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1,0000000	12,70	12,70
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0335267	102,16	3,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0367836	24,66	0,90
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0032569	257,80	0,83
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0107572	167,10	1,79
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0260264	69,62	1,81
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0325266	79,94	2,60
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042570	319,20	1,35
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	0,00	3,53
				Valor do BDI =>	2,96	MO com LS =>	0,00	15,66
							Valor com BDI =>	15,66
				Quant. =>	2.784,00	Preço Total =>	43.597,44	

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101138	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	Escavação Horizontal	m³	1,0000000	15,45	15,45
Composição Auxiliar	88844	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0158000	82,24	1,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0251000	24,66	0,61
Composição Auxiliar	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	0,2500000	2,75	0,68
Composição Auxiliar	88843	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0093000	221,35	2,05
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,2500000	8,66	10,82

Obra IMPLANTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - CHICO DOS REIS A CENTRO DO BENGÁ	Bancos SINAPI - 06/2025 - Maranhão SBC - 07/2025 - Maranhão SICRO3 - 04/2025 - Maranhão	B.D.I. 23,37%	Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
--	---	-------------------------	---

Planilha Orçamentária Analítica						
MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79	
Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	19,06	
		Quant. =>	2.784,00	Preço Total =>	53.063,04	

Total sem BDI	1.757.646,46
Total do BDI	409.014,90
Total Geral	2.166.661,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO