



## CARTA PROPOSTA

À Comissão de Licitações,

A EMPRESA **SS CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ nº 45.786.636/0001-49 e inscrição estadual nº isenta, estabelecida na Rua Rio Pardo, 1176, CEP 93.260-480, Esteio/RS, em conformidade com o Edital de Concorrência nº 004/2023, do tipo Menor Preço Global, apresenta a proposta de preço para **EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL/RS, COM RECURSOS ORIUNDOS DO CONTRATO DE FINANCIAMENTO Nº 0603677- 59/23 FIRMADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CONFORME PLANO DE INVESTIMENTO POR MEIO DO FINISA - PROGRAMA DE FINANCIAMENTO INFRAESTRUTURA E AO SANEAMENTO:**

**DESCRIÇÃO DO OBJETO LICITADO**

<b>RESUMO DE RUAS DE BLOCOS EM CONCRETO</b>			
<b>ITEM</b>	<b>RUA</b>	<b>TRECHO</b>	<b>VALOR</b>
1	RUA CORONEL PILAR	RUA 7 DE SETEMBRO - RUA EDUARDO LUTZ	R\$ 1.000.056,74
2	RUA MANOEL CIPRIANO D'ÁVILA	RUA ANTÔNIO GOMES - RUA CORONEL PILAR	R\$ 259.545,69
3	RUA GENERAL JOÃO MANOEL - T1	RUA ANTÔNIO GOMES - RUA CORONEL PILAR	R\$ 279.652,96
4	RUA GENERAL JOÃO MANOEL - T2	RUA ANTÔNIO GOMES - CONDE DE POA	R\$ 201.654,64
5	RUA CONDE DE PORTO ALEGRE	RUA GAL. JOÃO MANOEL - RUA MANOEL CIPRIANO D'ÁVILA	R\$ 359.786,52
6	RUA CONDE DE PORTO ALEGRE	RUA BRASIL E A RUA VISCONDE DO RIO BRANCO	R\$ 245.566,87
7	RUA PREFEITO LAURO PRESTES - T1	PONTE ATÉ A ESTACA 0+220	R\$ 380.982,86
<b>TOTAL DAS RUAS DE BLOCOS EM CONCRETO</b>			<b>2.727.246,28</b>
<b>RESUMO DE RUAS DE CAPEAMENTO</b>			
	<b>RUA</b>	<b>TRECHO</b>	<b>VALOR</b>
8	RUA 14 DE JULHO	RUA 7 DE SETEMBRO - RUA BRASIL	R\$ 200.084,93
9	1. RUA BRASIL - T1	RUA 14 DE JULHO - RUA CONDE DE PORTO ALEGRE	R\$ 187.960,38

51 99998-7730

contato@ssinfra.com.br

Rua Rio Pardo, 1176, Tamandaré

Handwritten signatures and initials, including a large 'S' and 'C' logo, and the letters 'P' and 'B'.



10	RUA BRASIL - T2	RUA CONDE DE PORTO ALEGRE - RUA ANTÔNIO GOMES	R\$ 140.083,01
11	RUA BRASIL - T3	RUA ANTÔNIO GOMES - RUA CORONEL PILAR	R\$ 188.772,70
12	RUA GENERAL OSÓRIO	RUA 7 DE SETEMBRO - RUA BRASIL	R\$ 174.726,46
13	RUA GENERAL JOÃO ANTÔNIO - T1	RUA MANOEL CIPRIANO D'AVILA - RUA GENERAL JOÃO MANOEL	R\$ 188.141,76
14	RUA GENERAL JOÃO ANTÔNIO - T2	RUA GENERAL JOÃO MANOEL - RUA PROFESSOR FRANCISCO EMÍLIO GABRIEL	R\$ 187.215,37
15	RUA GENERAL JOÃO ANTÔNIO - T3	RUA PROFESSOR FRANCISCO GABRIEL - RUA ANTERO XAVIER	R\$ 97.230,92
16	RUA CLARA LICHTENECKER - T2	TRECHO 02 - APÓS A EMENDA PÁRLAMENTAR ATÉ A RUA AURORA DE SOUZA	R\$ 444.467,56
17	RUA CLARA LICHTENECKER - T3	ENTRE A AURORA ATE A ESTACA 0+140	R\$ 249.985,53
<b>TOTAL DAS RUAS DE CAPEAMENTO</b>			<b>R\$ 2.058.668,62</b>
<b>TOTAL DAS RUAS</b>			<b>R\$ 4.785.914,90</b>
<b>QUATRO MILHÕES, SETECENTOS E OITENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E QUATORZE REAIS, NOVENTA CENTAVOS.</b>			

1. Todas as despesas decorrentes da contratação, como material e mão-de-obra, bem como os encargos salariais e encargos trabalhistas de seus funcionários, tributos municipais, estaduais e federais incidentes, correrão por conta da empresa proponente.
2. Aa proponente obriga-se a cumprir todas as obrigações previstas no Edital e Anexos da Concorrência nº 004/2023 e no contrato oriundo do certame licitatório.
3. Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
4. Responsável pela assinatura do contrato:
  - Nome: Silvio Luiz Salazar da Silva
  - Cargo: Sócio Administrador
  - RG nº 6022070269
  - CPF Nº 320.445.420-72
  - Fone: 51 9998-7730
  - E-mail: [contato@ssinfra.com.br](mailto:contato@ssinfra.com.br)

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente,

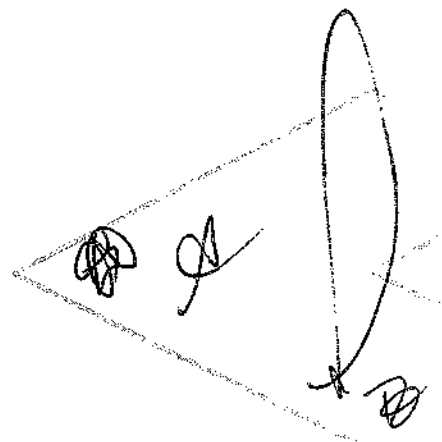
Esteio, 22 de janeiro de 2024

  
 Silvio Luiz Salazar da Silva  
 Sócio Administrador

51 99998-7730

[contato@ssinfra.com.br](mailto:contato@ssinfra.com.br)

Rua Rio Pardo, 1176, Tamandaré





# SS CONSTRUÇÕES

TABELA SINAPI - JULHO/2023  
 TABELA SICRO - ABRIL/2023  
 NÃO-DESONERADO  
 BDI 01: 24,23%  
 BDI 02: 15,00%



## PLANTILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
100.576	SINAPI REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	24,23%	R\$ 2,52	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ -	R\$ -
96.399	SINAPI REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m³	-	24,23%	R\$ 87,78	R\$ 100,33	R\$ 8,72	R\$ 109,05	R\$ -
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO	m³	-	24,23%	R\$ 8,83	R\$ 9,92	R\$ 1,03	R\$ 10,85	R\$ -
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -
95.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -
96.896	SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m³	-	24,23%	R\$ 156,58	R\$ 146,67	R\$ 12,58	R\$ 157,25	R\$ -
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -
95.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -
94.278	SINAPI EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,15X0,13m) - TRECHO RETO	m	-	24,23%	R\$ 54,09	R\$ 57,75	R\$ 10,19	R\$ 67,94	R\$ -
95.878	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	txkm	80,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ -
95.596	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MEIO FIO)	txkm	44,00	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ -
102.498	SINAPI PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	m²	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ -
CPU 23	SINAPI LASTRO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m²	-	24,23%	R\$ 79,59	R\$ 90,87	R\$ 7,90	R\$ 98,87	R\$ -
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - PÓ DE PEDRA	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -
95.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -
CPU 13	SINAPI EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM - FCC - 35Mpa	m²	-	24,23%	R\$ 73,49	R\$ 82,17	R\$ 9,13	R\$ 91,30	R\$ -
95.878	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	txkm	80,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ -
95.596	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	txkm	44,00	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ -
	TOTAL DO ITEM 4						R\$		R\$
	REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO								
96.002	SINAPI FRESAGEM DESCONTÍNUA	m²	-	24,23%	R\$ 5,71	R\$ 6,21	R\$ 0,50	R\$ 6,21	R\$ -
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -
95.588	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA-FORA	m³xkm	2,00	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -
100.974	SINAPI ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA-FORA	m²	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ -
CPU 14	SINAPI LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	1.687,51	24,23%	R\$ 2,57	R\$ 2,88	R\$ 0,31	R\$ 3,19	R\$ 4.860,03
CPU 15	SINAPI PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	1.687,51	24,23%	R\$ 1,05	R\$ 1,20	R\$ 0,10	R\$ 1,30	R\$ 2.025,01
CPU 26	SINAPI CAMADA DE REGULIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.O., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	50,62	24,23%	R\$ 475,87	R\$ 543,89	R\$ 47,29	R\$ 591,18	R\$ 27.531,71
101.002	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUC	ton	129,32	24,23%	R\$ 5,80	R\$ 6,49	R\$ 0,72	R\$ 7,21	R\$ 839,29
95.878	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	txkm	3.879,60	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ 7.371,24
95.596	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	txkm	4.797,77	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ 3.598,93
CPU 15	SINAPI PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	881,91	24,23%	R\$ 1,05	R\$ 1,20	R\$ 0,10	R\$ 1,30	R\$ 1.058,17
CPU 16	SINAPI CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.R.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4cm), EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	95,27	24,23%	R\$ 517,45	R\$ 591,40	R\$ 51,42	R\$ 642,82	R\$ 20.858,68
101.002	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUC	ton	90,10	24,23%	R\$ 5,80	R\$ 6,49	R\$ 0,72	R\$ 7,21	R\$ 584,75
									R\$ 64,87
									R\$ 649,62

000714

Handwritten initials/signature

Handwritten signature

Handwritten signature

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

Item	Descrição	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total		
4	95.875 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tblkm	2.703,00	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 4,32	R\$ 1,90	R\$ 5,15	R\$ 0,09	R\$ 242,71	R\$ 5,195,70	R\$ 245,27		
5	93.596 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tblkm	3.342,71	37,10	24,23%	R\$ 0,65	R\$ 2,41	R\$ 0,75	R\$ 2,78	R\$ 0,08	R\$ 297,33	R\$ 2.507,03	R\$ 100,28		
<b>TOTAL DO ITEM 5</b>													R\$ 76.569,94	R\$ 5.982,08	R\$ 82.352,02
<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO</b>															
1	97.636 SINAPI REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²	-	-	24,23%	R\$ 19,89	R\$ 0,00	R\$ 22,24	R\$ 0,00	R\$ 2,47	R\$ 0,00	R\$ 24,71	R\$ 0,00		
2	95.875 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	2,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 4,76	R\$ 2,82	R\$ 5,64	R\$ 0,14	R\$ 2,86	R\$ 5,72	R\$ 0,00		
3	101.124 SINAPI REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO - MATERIAL 1ª CATEGORIA	m³	-	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 0,00	R\$ 16,53	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 0,00	R\$ 18,36	R\$ 0,00		
4	93.588 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	2,00	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 6,00	R\$ 3,55	R\$ 7,10	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ 7,46	R\$ 0,00		
5	100.574 SINAPI ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 0,00		
6	100.576 SINAPI REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	-	24,23%	R\$ 2,52	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 3,13	R\$ 0,00		
7	96.399 SINAPI REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=15cm)	m³	-	-	24,23%	R\$ 87,75	R\$ 0,00	R\$ 98,15	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 109,05	R\$ 0,00		
8	100.974 SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO	m³xkm	-	30,00	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 249,90	R\$ 9,32	R\$ 279,60	R\$ 1,03	R\$ 30,90	R\$ 309,50	R\$ 0,00		
9	95.875 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 71,40	R\$ 2,82	R\$ 84,60	R\$ 0,14	R\$ 4,26	R\$ 127,86	R\$ 0,00		
0	93.590 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	-	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 34,80	R\$ 1,12	R\$ 41,60	R\$ 0,05	R\$ 1,86	R\$ 69,46	R\$ 0,00		
1	96.396 SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m²	-	-	24,23%	R\$ 126,58	R\$ 0,00	R\$ 141,53	R\$ 0,00	R\$ 15,72	R\$ 0,00	R\$ 157,25	R\$ 0,00		
2	100.974 SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	-	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 0,00	R\$ 9,32	R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 0,00	R\$ 10,35	R\$ 0,00		
3	95.875 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 71,40	R\$ 2,82	R\$ 84,60	R\$ 0,14	R\$ 4,26	R\$ 127,86	R\$ 0,00		
4	93.590 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	-	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 34,80	R\$ 1,12	R\$ 41,60	R\$ 0,05	R\$ 1,86	R\$ 69,46	R\$ 0,00		
5	CPU 22 SINAPI IMPRIMAÇÃO COM CM-30	m²	-	-	24,23%	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 0,00		
<b>TOTAL DO ITEM 6</b>													R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>SINALIZAÇÃO</b>															
1	99.814 SINAPI LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	97,53	-	24,23%	R\$ 1,91	R\$ 186,78	R\$ 2,02	R\$ 197,01	R\$ 0,35	R\$ 34,14	R\$ 197,01	R\$ 34,14		
2	102.512 SINAPI SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA, COR AMARELA, EIXO (L=12 CM)	m	123,65	-	24,23%	R\$ 5,17	R\$ 637,50	R\$ 5,46	R\$ 675,13	R\$ 0,96	R\$ 118,70	R\$ 675,13	R\$ 118,70		
3	102.512 SINAPI SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA, COR BRANCA, BORDOS (L=12 CM)	m	247,30	-	24,23%	R\$ 5,17	R\$ 1,27	R\$ 5,46	R\$ 1,35	R\$ 0,96	R\$ 1,27	R\$ 1,35	R\$ 1,80		
4	102.508 SINAPI SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	59,02	-	24,23%	R\$ 45,31	R\$ 2,67	R\$ 47,85	R\$ 2,82	R\$ 8,44	R\$ 50,67	R\$ 2,537,01	R\$ 447,49		
5	CPU 17 SINAPI PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	2,00	-	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 946,38	R\$ 499,67	R\$ 999,34	R\$ 88,17	R\$ 176,34	R\$ 999,34	R\$ 176,34		
6	CPU 17 SINAPI PLACA TIPO A18 B-ADVERTENCIA (QUEBRA MOLLA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	2,00	-	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 946,38	R\$ 499,67	R\$ 999,34	R\$ 88,17	R\$ 176,34	R\$ 999,34	R\$ 176,34		
7	CPU 17 SINAPI PLACA TIPO A33 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM ESCOLAR) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	2,00	-	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 946,38	R\$ 499,67	R\$ 999,34	R\$ 88,17	R\$ 176,34	R\$ 999,34	R\$ 176,34		
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>													R\$ 5.758,75	R\$ 1.014,08	R\$ 6.772,83
<b>ELEVADA E QUEBRA MOLLA EM CBUQ</b>															
1	CPU 15 SINAPI PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	-	24,23%	R\$ 1,05	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 0,00		
2	CPU 16 SINAPI EXECUÇÃO DE ELEVADA/QUEBRA MOLLA EM CBUQ, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	-	-	24,23%	R\$ 517,45	R\$ 0,00	R\$ 591,40	R\$ 0,00	R\$ 51,42	R\$ 0,00	R\$ 642,82	R\$ 0,00		
3	101.002 SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	-	-	24,23%	R\$ 5,80	R\$ 0,00	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 0,72	R\$ 0,00	R\$ 7,21	R\$ 0,00		
4	95.875 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tblkm	-	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 48,00	R\$ 1,90	R\$ 57,00	R\$ 0,09	R\$ 2,70	R\$ 81,00	R\$ 0,00		
5	93.596 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tblkm	-	37,10	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 23,68	R\$ 0,75	R\$ 27,86	R\$ 0,03	R\$ 1,11	R\$ 41,65	R\$ 0,00		
<b>TOTAL DO ITEM 8</b>													R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>															
1	CPU 19 SINAPI ESCORAMENTO DE MEIO FIO - MATERIAL LOCAL	m³	-	-	24,23%	R\$ 7,82	R\$ 0,00	R\$ 8,74	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 9,71	R\$ 0,00		
2	CPU 25 SINAPI RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE	unid	-	-	24,23%	R\$ 488,41	R\$ 0,00	R\$ 517,41	R\$ 0,00	R\$ 27,23	R\$ 0,00	R\$ 544,64	R\$ 0,00		
3	CPU 03 SINAPI DESMONTAGEM DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	-	24,23%	R\$ 12.822,80	R\$ 0,00	R\$ 15.133,28	R\$ 0,00	R\$ 796,48	R\$ 0,00	R\$ 15.929,76	R\$ 0,00		
4	CPU 20 SINAPI LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	675,00	-	24,23%	R\$ 0,75	R\$ 506,25	R\$ 0,84	R\$ 567,00	R\$ 0,09	R\$ 60,75	R\$ 567,00	R\$ 60,75		
<b>TOTAL DO ITEM 9</b>													R\$ 0,00	R\$ 567,00	R\$ 627,75
0	MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFFERENCIADO)														
1	1.1 COTAÇÃO ANP AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFFERENCIADO)	kg	1.156,19	-	15,00%	R\$ 3,10	R\$ 3,59	R\$ 3,85	R\$ 4,45	R\$ 0,35	R\$ 4,10	R\$ 4,45	R\$ 4,45		
1.1	COTAÇÃO ANP RR L-C														

Handwritten signatures and initials at the top right of the page.



000717

PLANTIA DE ORÇAMENTO - RESUMO

ÁREA REPERFILAÇÃO: 148,46m X 12,35m + 2,80m<sup>2</sup> = 1.836,38m<sup>2</sup>  
ÁREA CAPEAMENTO: 148,46m X 6,30m + 1,75m<sup>2</sup> = 937,05m<sup>2</sup>

L: RUA GENERAL JOÃO ANTÔNIO - 11  
10: RUA MANOEL CIPRIANO D'AVILA - RUA GENERAL JOÃO MANOEL

TABELA SICRO - JULHO/2023  
TABELA SICRO - ABRIL/2023  
NÃO DESONERADO  
BDI 01: 24,23%  
BDI 02: 15,00%

ITEM	REFERENCIAL	CODIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	DMT (CM)	CUSTO UNITARIO (R\$)	MATERIA (C/20%)	MÃO DE OBRA (C/20%)	CUSTO UNITARIO (C/20%)	TOTAL MATERIAL (R\$)	TOTAL M.O. OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>SERVICIOS INICIAIS</b>													
1	CPU 01	SINAPI	PLACA DE OBRA	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$ 356,15	R\$ 898,21	R\$ 44,24	R\$ 442,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	CPU 02	SINAPI	SERVICIOS TOPOGRAFICOS	m <sup>3</sup>	1.836,38	-	R\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 0,05	R\$ 0,45	R\$ 826,37	R\$ 91,82	R\$ 918,19
3	CPU 03	SICRO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	24,23%	R\$ 12.822,80	R\$ 15.133,38	R\$ 796,48	R\$ 15.929,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	CPU 04	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	0,29	-	R\$ 8.916,44	R\$ 8.861,51	R\$ 2.215,37	R\$ 11.076,88	R\$ 3.455,99	R\$ 865,99	R\$ 4.319,98
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>													
<b>TERRAPLENAGEM</b>													
1	101.124	SINAPI	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	93.585	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m <sup>3</sup> /km	-	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGANICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m <sup>3</sup>	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m <sup>3</sup> /km	-	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m <sup>3</sup>	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	96.585	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	-	24,23%	R\$ 11,54	R\$ 12,91	R\$ 1,43	R\$ 14,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7	CPU 05	SINAPI	ACQUIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE TAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m <sup>3</sup>	-	24,23%	R\$ 38,06	R\$ 42,56	R\$ 4,72	R\$ 47,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m <sup>3</sup> /km	-	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>													
<b>DRENAÇÃO</b>													
1	90.099	SINAPI	ENCAIXA MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>	-	24,23%	R\$ 16,12	R\$ 18,03	R\$ 2,00	R\$ 20,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$ 8,39	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	93.585	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m <sup>3</sup> /km	-	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m <sup>3</sup>	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	102.717	SINAPI	CANADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m <sup>3</sup>	-	24,23%	R\$ 103,42	R\$ 115,64	R\$ 12,84	R\$ 128,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	100.974	SINAPI	CARGA, MAN OBRA E DESCARGA - BRITA	m <sup>3</sup>	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m <sup>3</sup> /km	-	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8	93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m <sup>3</sup> /km	-	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9	CPU 05	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 127,67	R\$ 134,81	R\$ 23,79	R\$ 158,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10	92.219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 188,12	R\$ 196,65	R\$ 35,05	R\$ 233,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11	CPU 07	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 198,46	R\$ 209,57	R\$ 36,98	R\$ 246,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12	92.221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 331,07	R\$ 349,60	R\$ 64,69	R\$ 411,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13	92.223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 518,57	R\$ 547,59	R\$ 96,63	R\$ 644,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14	92.226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 624,14	R\$ 659,07	R\$ 116,80	R\$ 775,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -
15	95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	tkm	-	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -
16	93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	tkm	-	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17	101.616	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$ 6,14	R\$ 6,87	R\$ 0,76	R\$ 7,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18	93.374	SINAPI	REATERRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m <sup>3</sup>	-	24,23%	R\$ 28,42	R\$ 30,02	R\$ 5,29	R\$ 35,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -
19	CPU 08	SINAPI	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	24,23%	R\$ 1.147,29	R\$ 1.211,49	R\$ 213,79	R\$ 1.425,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -
20	CPU 09	SINAPI	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	24,23%	R\$ 1.909,62	R\$ 2.016,48	R\$ 355,84	R\$ 2.372,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -
21	CPU 11	SINAPI	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	24,23%	R\$ 2.715,41	R\$ 2.885,24	R\$ 505,63	R\$ 3.370,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>													
<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO</b>													

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	24,23%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m³	-	24,23%	R\$ 87,78	R\$ 100,33	R\$ 87,78	R\$ 100,33	R\$ 87,78	R\$ 100,33	R\$ 100,33
3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO	m³	-	24,23%	R\$ 9,33	R\$ 10,35	R\$ 9,33	R\$ 10,35	R\$ 9,33	R\$ 10,35	R\$ 10,35
4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 71,40	R\$ 2,38	R\$ 71,40	R\$ 2,38	R\$ 71,40	R\$ 71,40
5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 34,88	R\$ 0,94	R\$ 34,88	R\$ 0,94	R\$ 34,88	R\$ 34,88
6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m³	-	24,23%	R\$ 126,58	R\$ 144,67	R\$ 126,58	R\$ 144,67	R\$ 126,58	R\$ 144,67	R\$ 144,67
7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 9,32
8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 71,40	R\$ 2,38	R\$ 71,40	R\$ 2,38	R\$ 71,40	R\$ 71,40
9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 34,88	R\$ 0,94	R\$ 34,88	R\$ 0,94	R\$ 34,88	R\$ 34,88
10	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,15X0,15m) - TRECHO RETO	m	-	24,23%	R\$ 54,69	R\$ 57,75	R\$ 54,69	R\$ 57,75	R\$ 54,69	R\$ 57,75	R\$ 57,75
11	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	tkm	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 48,00	R\$ 1,60	R\$ 48,00	R\$ 1,60	R\$ 48,00	R\$ 48,00
12	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MEIO FIO)	tkm	44,00	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 27,82	R\$ 0,63	R\$ 27,82	R\$ 0,63	R\$ 27,82	R\$ 27,82
13	PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	m	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,47	R\$ 1,47	R\$ 1,47	R\$ 1,47	R\$ 1,47	R\$ 1,47
14	LASTRO DE PO DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m²	-	24,23%	R\$ 79,59	R\$ 90,97	R\$ 79,59	R\$ 90,97	R\$ 79,59	R\$ 90,97	R\$ 90,97
15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - PO DE PEDRA	m²	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 9,32
16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m²xkm	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 71,40	R\$ 2,38	R\$ 71,40	R\$ 2,38	R\$ 71,40	R\$ 71,40
17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m²xkm	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 34,88	R\$ 0,94	R\$ 34,88	R\$ 0,94	R\$ 34,88	R\$ 34,88
18	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM - FCK - 35Mpa	m²	-	24,23%	R\$ 73,49	R\$ 82,17	R\$ 73,49	R\$ 82,17	R\$ 73,49	R\$ 82,17	R\$ 82,17
19	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	tkm	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 48,00	R\$ 1,60	R\$ 48,00	R\$ 1,60	R\$ 48,00	R\$ 48,00
20	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	tkm	44,00	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 27,82	R\$ 0,63	R\$ 27,82	R\$ 0,63	R\$ 27,82	R\$ 27,82
<b>TOTAL DO ITEM 4</b>											
<b>REFRIGERANTE E CAPRIMENTO ASFÁLTICO</b>											
1	FRESAGEM DESCONTINUA	m³	-	24,23%	R\$ 5,00	R\$ 5,71	R\$ 5,00	R\$ 5,71	R\$ 5,00	R\$ 5,71	R\$ 5,71
2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 9,32
3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	2,00	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 6,00	R\$ 3,00	R\$ 6,00	R\$ 3,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m²	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,47	R\$ 1,47	R\$ 1,47	R\$ 1,47	R\$ 1,47	R\$ 1,47
5	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	1.836,38	24,23%	R\$ 2,57	R\$ 4.720,90	R\$ 2,57	R\$ 4.720,90	R\$ 2,57	R\$ 4.720,90	R\$ 4.720,90
6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-IC	m²	1.896,38	24,23%	R\$ 1,05	R\$ 1.990,00	R\$ 1,05	R\$ 1.990,00	R\$ 1,05	R\$ 1.990,00	R\$ 1.990,00
7	CAMADA DE REGULIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	55,09	24,23%	R\$ 475,87	R\$ 26.200,00	R\$ 475,87	R\$ 26.200,00	R\$ 475,87	R\$ 26.200,00	R\$ 26.200,00
8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	140,74	24,23%	R\$ 5,80	R\$ 814,00	R\$ 5,80	R\$ 814,00	R\$ 5,80	R\$ 814,00	R\$ 814,00
9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tkm	4.222,20	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 6.755,52	R\$ 1,60	R\$ 6.755,52	R\$ 1,60	R\$ 6.755,52	R\$ 6.755,52
10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tkm	5.221,45	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 3.290,72	R\$ 0,63	R\$ 3.290,72	R\$ 0,63	R\$ 3.290,72	R\$ 3.290,72
11	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO PR-IC	m²	937,05	24,23%	R\$ 1,05	R\$ 983,90	R\$ 1,05	R\$ 983,90	R\$ 1,05	R\$ 983,90	R\$ 983,90
12	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM), EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	37,48	24,23%	R\$ 517,45	R\$ 19.390,00	R\$ 517,45	R\$ 19.390,00	R\$ 517,45	R\$ 19.390,00	R\$ 19.390,00
13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	95,75	24,23%	R\$ 5,80	R\$ 555,15	R\$ 5,80	R\$ 555,15	R\$ 5,80	R\$ 555,15	R\$ 555,15

000716

Handwritten signature

Handwritten signature

PLANOJA DE ORÇAMENTO - RESUMO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	R\$ 1,90	R\$ 57,00	R\$ 0,09	R\$ 2,70	R\$ 0,09	R\$ 2,70	R\$ 0,09	R\$ 2,70
3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	R\$ 0,63	R\$ 23,58	R\$ 0,78	R\$ 29,03	R\$ 0,78	R\$ 29,03	R\$ 0,78	R\$ 29,03
<b>TOTAL DO ITEM 5</b>										
<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO</b>										
97.696	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	2,00	R\$ 2,82	R\$ 5,64	R\$ 2,47	R\$ 4,94	R\$ 2,47	R\$ 4,94	R\$ 2,47	R\$ 4,94
98.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	2,00	R\$ 2,38	R\$ 4,76	R\$ 0,14	R\$ 0,28	R\$ 0,14	R\$ 0,28	R\$ 0,14	R\$ 0,28
101.124	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO - MATERIAL 1ª CATEGORIA	2,00	R\$ 14,78	R\$ 29,56	R\$ 1,83	R\$ 3,66	R\$ 1,83	R\$ 3,66	R\$ 1,83	R\$ 3,66
98.588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	2,00	R\$ 9,00	R\$ 18,00	R\$ 0,18	R\$ 0,36	R\$ 0,18	R\$ 0,36	R\$ 0,18	R\$ 0,36
100.574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	2,00	R\$ 1,47	R\$ 2,94	R\$ 0,18	R\$ 0,36	R\$ 0,18	R\$ 0,36	R\$ 0,18	R\$ 0,36
100.576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	2,00	R\$ 2,52	R\$ 5,04	R\$ 0,31	R\$ 0,62	R\$ 0,31	R\$ 0,62	R\$ 0,31	R\$ 0,62
96.899	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=15cm)	2,00	R\$ 8,78	R\$ 17,56	R\$ 10,90	R\$ 21,80	R\$ 10,90	R\$ 21,80	R\$ 10,90	R\$ 21,80
100.974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO	2,00	R\$ 8,33	R\$ 16,66	R\$ 1,03	R\$ 2,06	R\$ 1,03	R\$ 2,06	R\$ 1,03	R\$ 2,06
95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	R\$ 2,38	R\$ 71,40	R\$ 0,14	R\$ 4,20	R\$ 0,14	R\$ 4,20	R\$ 0,14	R\$ 4,20
98.590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	R\$ 0,94	R\$ 34,88	R\$ 0,05	R\$ 1,85	R\$ 0,05	R\$ 1,85	R\$ 0,05	R\$ 1,85
96.596	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLS - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	2,00	R\$ 141,53	R\$ 283,06	R\$ 15,72	R\$ 31,44	R\$ 15,72	R\$ 31,44	R\$ 15,72	R\$ 31,44
100.974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA	2,00	R\$ 8,38	R\$ 16,76	R\$ 1,03	R\$ 2,06	R\$ 1,03	R\$ 2,06	R\$ 1,03	R\$ 2,06
95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	R\$ 2,38	R\$ 71,40	R\$ 0,14	R\$ 4,20	R\$ 0,14	R\$ 4,20	R\$ 0,14	R\$ 4,20
98.590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	R\$ 0,94	R\$ 34,88	R\$ 0,05	R\$ 1,85	R\$ 0,05	R\$ 1,85	R\$ 0,05	R\$ 1,85
98.590	IMPRIMAÇÃO COM CIM-30	2,00	R\$ 1,21	R\$ 2,42	R\$ 0,12	R\$ 0,24	R\$ 0,12	R\$ 0,24	R\$ 0,12	R\$ 0,24
<b>TOTAL DO ITEM 6</b>										
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
99.814	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	102,22	R\$ 1,91	R\$ 195,24	R\$ 0,35	R\$ 35,78	R\$ 0,35	R\$ 35,78	R\$ 0,35	R\$ 35,78
102.512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO (L= 12 CM)	139,00	R\$ 5,17	R\$ 714,63	R\$ 0,96	R\$ 133,54	R\$ 0,96	R\$ 133,54	R\$ 0,96	R\$ 133,54
102.512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	266,00	R\$ 5,17	R\$ 1375,02	R\$ 0,96	R\$ 255,36	R\$ 0,96	R\$ 255,36	R\$ 0,96	R\$ 255,36
102.508	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	54,84	R\$ 45,31	R\$ 2485,96	R\$ 8,44	R\$ 462,82	R\$ 8,44	R\$ 462,82	R\$ 8,44	R\$ 462,82
98.590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	R\$ 0,94	R\$ 34,88	R\$ 0,05	R\$ 1,85	R\$ 0,05	R\$ 1,85	R\$ 0,05	R\$ 1,85
98.590	IMPRIMAÇÃO COM CIM-30	2,00	R\$ 1,21	R\$ 2,42	R\$ 0,12	R\$ 0,24	R\$ 0,12	R\$ 0,24	R\$ 0,12	R\$ 0,24
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>										
<b>ELEVADA E QUEBRA MOLA EM CRUO</b>										
98.590	PINTURA DE LIGADO COM EMULSO RR-1C	2,00	R\$ 1,05	R\$ 2,10	R\$ 0,10	R\$ 0,20	R\$ 0,10	R\$ 0,20	R\$ 0,10	R\$ 0,20
98.590	EXECUÇÃO DE ELEVADA/QUEBRA MOLA EM CRUO, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	517,45	R\$ 591,40	R\$ 306,98	R\$ 51,42	R\$ 264,56	R\$ 51,42	R\$ 264,56	R\$ 51,42	R\$ 264,56
101.002	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CRUO	5,80	R\$ 6,49	R\$ 37,62	R\$ 0,72	R\$ 4,32	R\$ 0,72	R\$ 4,32	R\$ 0,72	R\$ 4,32
98.590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	R\$ 1,60	R\$ 48,00	R\$ 0,09	R\$ 2,70	R\$ 0,09	R\$ 2,70	R\$ 0,09	R\$ 2,70
98.590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	R\$ 0,63	R\$ 23,58	R\$ 0,08	R\$ 2,97	R\$ 0,08	R\$ 2,97	R\$ 0,08	R\$ 2,97
<b>TOTAL DO ITEM 8</b>										
<b>SERVÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>										
98.590	ESCORAMENTO DE MEIO FIO - MATERIAL LOCAL	2,00	R\$ 7,82	R\$ 15,64	R\$ 0,97	R\$ 1,94	R\$ 0,97	R\$ 1,94	R\$ 0,97	R\$ 1,94
98.590	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE	438,41	R\$ 517,41	R\$ 226,78	R\$ 544,64	R\$ 544,64	R\$ 544,64	R\$ 544,64	R\$ 544,64	R\$ 544,64
98.590	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	12,822,80	R\$ 15,133,28	R\$ 194,00	R\$ 796,48	R\$ 15,929,76	R\$ 796,48	R\$ 15,929,76	R\$ 796,48	R\$ 15,929,76
98.590	LIMPEZA FINAL DA OBRA	734,55	R\$ 0,75	R\$ 550,91	R\$ 0,84	R\$ 617,02	R\$ 0,84	R\$ 617,02	R\$ 0,84	R\$ 617,02
<b>TOTAL DO ITEM 9</b>										
<b>MATERIAL BETUMINOSO ( BDI DIFERENCIADO)</b>										
98.590	AQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO ( BDI DIFERENCIADO)	1,248,04	R\$ 3,10	R\$ 3,87	R\$ 3,85	R\$ 3,85	R\$ 3,85	R\$ 3,85	R\$ 3,85	R\$ 3,85
<b>TOTAL DO ITEM 10</b>										
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>										
		2.872,50	R\$ 24,23%	R\$ 698,00	R\$ 1,60	R\$ 455,75	R\$ 0,75	R\$ 188,25	R\$ 0,08	R\$ 200,75
		3.552,32	R\$ 24,23%	R\$ 861,10	R\$ 0,63	R\$ 1.664,24	R\$ 0,75	R\$ 1.959,99	R\$ 0,78	R\$ 2.340,81
<b>TOTAL DO ITEM 5</b>										
<b>TOTAL DO ITEM 6</b>										
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>										
<b>TOTAL DO ITEM 8</b>										
<b>TOTAL DO ITEM 9</b>										
<b>TOTAL DO ITEM 10</b>										
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>										

Handwritten marks and signatures at the top right of the page.



PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

COTAÇÃO	ANP	CAP - 50/70	Ton	15,00%		5,030,23		75.201,94		75.201,94	
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
2	COTAÇÃO ANP	CM-90	14,95	-	15,00%	R\$	4.049,12	R\$	5.030,23	R\$	75.201,94
			kg	-	15,00%	R\$	5,29	R\$	6,57	R\$	-
TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO ( BDI DIFERENCIADO)											
1.	SINAPI		485,94	30,00	15,00%	R\$	1,67	R\$	1,97	R\$	957,31
			t/km								48,59
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - DMT ATÉ 30KM											
2.	SINAPI		6.479,21	400,00	15,00%	R\$	0,67	R\$	0,79	R\$	5.118,57
			t/km								259,17
ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KMA											
<b>TOTAL DO ITEM 20</b>											
R\$ 86.082,77											
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO - NUA 0001 - RUA SGT. JOÃO ANTONIO - 11</b>											
R\$ 179.307,22											
R\$ 179.307,22											

000726

Feel

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



RUA GENERAL JOÃO ANTÔNIO - T2  
RUA GENERAL JOÃO MANOEL - RUA PROFESSOR FRANCISCO EMÍLIO GABRIEL

PLANO DE ORÇAMENTO - RESUMO

ÁREA REPERFILAGEM: 147,57m X 12,08m + 94m² = 1.789,59m²  
ÁREA CAPEAMENTO: 147,57m X 6,30m + 45,00m² = 972,69m²

000721

TABELA SINAPI - JULHO/2023  
TABELA SICRO - ABRIL/2023  
NÃO DESONERADO  
BDI 01: 24,23%  
BDI 02: 15,00%



REFERENCIAL	CODIGO	SERVICO	UNID.	QUANTIDADE	DMT (CM)	CUSTO UNITARIO (R\$/M³)	MATERIAL (C/UBI)	MÃO DE OBRA (R\$/M³)	CUSTO UNITARIO (R\$/M³)	TOTAL MATERIAL (C/UBI)	TOTAL MÃO DE OBRA (R\$/M³)	TOTAL (R\$/M³)
<b>SERVICOS INICIAIS</b>												
01	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	-	-	24,23%	398,21	44,24	442,45	-	-	442,45
02	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS	m²	1.789,59	-	24,23%	0,45	0,05	0,50	802,62	88,18	891,80
03	SICRO	MOBILIZACAO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	-	24,23%	15.133,28	796,48	15.929,76	-	-	15.929,76
04	SINAPI	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRA	mês	0,38	-	24,23%	8.861,51	2.215,37	11.076,88	3.567,37	841,84	4.209,21
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>												
<b>TERRAPLENAGEM</b>												
101.124	SINAPI	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	-	-	24,23%	14,78	1,83	16,61	-	-	16,61
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	2,00	24,23%	3,55	0,18	3,73	-	-	3,73
101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	-	-	24,23%	14,78	1,83	16,61	-	-	16,61
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	2,00	24,23%	3,55	0,18	3,73	-	-	3,73
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	-	24,23%	1,47	0,18	1,65	-	-	1,65
96.385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	m³	-	-	24,23%	11,54	1,43	12,97	-	-	12,97
05	SINAPI	ACQUISICAO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZACAO DO MATERIAL)	m³	-	-	24,23%	38,06	4,72	42,78	-	-	42,78
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	22,00	24,23%	2,82	0,14	2,96	-	-	2,96
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>												
<b>DRENAGEM</b>												
90.089	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	-	-	24,23%	16,12	2,00	18,08	-	-	18,08
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m³	-	-	24,23%	6,33	0,93	7,26	-	-	7,26
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	2,00	24,23%	3,55	0,18	3,73	-	-	3,73
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	-	24,23%	1,47	0,18	1,65	-	-	1,65
100.717	SINAPI	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	-	-	24,23%	103,42	12,84	116,26	-	-	116,26
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA	m³	-	-	24,23%	8,33	1,03	9,36	-	-	9,36
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	30,00	24,23%	2,98	0,14	3,12	-	-	3,12
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	-	37,10	24,23%	0,94	0,05	1,12	-	-	1,12
06	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	-	24,23%	127,67	23,79	151,46	-	-	151,46
92.219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	-	24,23%	198,12	35,05	233,17	-	-	233,17
07	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	-	24,23%	198,46	36,96	235,42	-	-	235,42
92.221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	-	24,23%	381,07	61,69	442,76	-	-	442,76
92.222	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø800MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	-	24,23%	518,57	96,63	615,20	-	-	615,20
92.226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	-	24,23%	624,14	116,30	740,44	-	-	740,44
95.875	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	blm	-	30,00	24,23%	1,60	0,09	1,99	-	-	1,99
93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	blm	-	44,00	24,23%	0,65	0,03	0,78	-	-	0,78
101.615	SINAPI	REGULARIZACAO DO FUNDO DA VALA	m²	-	-	24,23%	6,14	0,75	6,89	-	-	6,89
93.374	SINAPI	REATERRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m³	-	-	24,23%	30,42	5,29	35,71	-	-	35,71
08	SINAPI	BOCA DE BUERO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRES	unid	-	-	24,23%	1.211,49	143,79	1.355,28	-	-	1.355,28
09	SINAPI	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	-	24,23%	1.909,62	355,84	2.265,46	-	-	2.265,46
10	SINAPI	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	-	24,23%	2.718,41	505,63	3.224,04	-	-	3.224,04
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>												
<b>PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO</b>												

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2,82	2,82	7,93	2,82	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00
2	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m²	100,33	87,78	8.813,31	100,33	8.813,31	8,72	872,00	109,05	9.905,31
3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO	m²	8,33	8,33	266,67	8,33	266,67	1,03	8,58	10,35	311,50
4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	2,38	2,38	73,56	2,38	73,56	0,14	3,35	2,96	87,47
5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	0,94	0,94	28,26	0,94	28,26	0,05	4,73	1,17	35,99
6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLIS - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m³	126,58	144,67	15.985,86	126,58	15.985,86	12,58	1.584,04	157,25	2.000,24
7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	8,33	9,32	292,36	8,33	292,36	1,03	8,36	10,35	332,71
8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	2,38	2,82	85,96	2,38	85,96	0,14	3,35	2,96	88,92
9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	0,94	1,12	34,52	0,94	34,52	0,05	4,73	1,17	36,69
10	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,15X0,15m) - TRECHO RETO	m	54,69	57,75	3.158,25	54,69	3.158,25	10,19	547,00	67,94	3.705,25
11	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	tkm	1,60	1,90	304,00	1,60	304,00	0,09	1,44	1,99	318,90
12	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MEIO FIO)	tkm	0,63	0,75	121,50	0,63	121,50	0,09	5,67	0,78	127,17
13	PINTURA DE MEIO FIO (CAJ)	m	1,47	1,65	242,25	1,47	242,25	0,18	2,64	1,82	260,43
14	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m²	79,59	90,97	7.283,61	79,59	7.283,61	7,90	638,70	98,87	8.222,31
15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - PÓ DE PEDRA	m²	8,33	9,32	292,36	8,33	292,36	1,03	8,58	10,35	311,50
16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	2,38	2,82	85,96	2,38	85,96	0,14	3,35	2,96	88,92
17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	0,94	1,12	34,52	0,94	34,52	0,05	4,73	1,17	36,69
18	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM - FCC - 35Mjpp	m²	79,49	82,17	6.538,23	79,49	6.538,23	9,13	725,20	91,30	8.263,43
19	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ATÉ 30 KM (BLOCO)	tkm	1,60	1,90	304,00	1,60	304,00	0,09	1,44	1,99	318,90
20	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	tkm	0,63	0,75	121,50	0,63	121,50	0,03	1,89	0,78	122,39
	TOTAL DO ITEM 4										
	REFEILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO										
1	FRESAGEM DESCORTINUA	m²	5,71	5,71	171,30	5,71	171,30	0,50	2,86	6,21	197,51
2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	m²	8,33	9,32	292,36	8,33	292,36	1,03	8,58	10,35	311,50
3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	3,00	3,55	1.065,00	3,00	1.065,00	0,18	5,40	3,73	1.118,13
4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	1,47	1,65	242,25	1,47	242,25	0,18	2,64	1,83	260,43
5	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2,57	2,88	73,56	2,57	73,56	0,31	7,92	3,19	81,65
6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	1,05	1,20	34,52	1,05	34,52	0,10	3,35	1,30	35,82
7	MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	475,87	543,89	25.812,57	475,87	25.812,57	47,29	22.512,57	591,18	26.403,75
8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBQU	ton	5,80	6,49	196,62	5,80	196,62	0,72	4,18	7,21	118,81
9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tkm	1,60	1,90	304,00	1,60	304,00	0,09	1,44	1,99	318,90
10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tkm	0,63	0,75	121,50	0,63	121,50	0,09	5,67	0,78	127,17
11	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	1,05	1,20	34,52	1,05	34,52	0,10	3,35	1,30	35,82
12	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM), EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m²	517,45	591,40	30.685,80	517,45	30.685,80	51,42	26.603,96	642,82	31.328,76
13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBQU	ton	5,80	6,49	196,62	5,80	196,62	0,72	4,18	7,21	118,81

Fel

Handwritten signature

PLANOJA DE ORÇAMENTO - RESUMO

Item	SINAPI	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)														
4	95.872	SINAPI	30,00	2.981,40	1,60	1,90	24,23%	30,00	2.981,40	1,60	1,90	24,23%	30,00	2.981,40	285,33	5.664,66	285,33	5.664,66								
5	93.596	SINAPI	37,10	3.686,99	0,59	0,75	24,23%	37,10	3.686,99	0,59	0,75	24,23%	37,10	3.686,99	110,61	2.765,24	110,61	2.765,24								
<b>TOTAL DO ITEM 5</b>													<b>0007</b>	<b>2,23</b>	<b>0,03</b>	<b>0,78</b>	<b>82.103,66</b>	<b>6.428,86</b>	<b>88.532,52</b>							
<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO</b>																										
1	97.686	SINAPI	2,00	2,82	1,41	2,82	24,23%	2,00	2,82	1,41	2,82	24,23%	2,00	2,82	24,71	24,71	24,71	24,71								
2	95.875	SINAPI	14,78	16,53	1,83	1,83	24,23%	14,78	16,53	1,83	1,83	24,23%	14,78	16,53	18,36	18,36	18,36	18,36								
3	101.124	SINAPI	3,00	3,25	1,08	1,08	24,23%	3,00	3,25	1,08	1,08	24,23%	3,00	3,25	3,73	3,73	3,73	3,73								
4	93.598	SINAPI	1,47	1,65	1,13	1,13	24,23%	1,47	1,65	1,13	1,13	24,23%	1,47	1,65	1,83	1,83	1,83	1,83								
5	100.574	SINAPI	2,52	2,82	1,12	1,12	24,23%	2,52	2,82	1,12	1,12	24,23%	2,52	2,82	3,13	3,13	3,13	3,13								
6	100.576	SINAPI	10,90	10,90	10,90	10,90	24,23%	10,90	10,90	10,90	10,90	24,23%	10,90	10,90	109,05	109,05	109,05	109,05								
7	96.398	SINAPI	9,32	9,32	1,03	1,03	24,23%	9,32	9,32	1,03	1,03	24,23%	9,32	9,32	10,35	10,35	10,35	10,35								
8	100.974	SINAPI	2,82	2,82	0,14	0,14	24,23%	2,82	2,82	0,14	0,14	24,23%	2,82	2,82	2,86	2,86	2,86	2,86								
9	95.875	SINAPI	0,94	0,94	1,12	1,12	24,23%	0,94	0,94	1,12	1,12	24,23%	0,94	0,94	1,17	1,17	1,17	1,17								
0	93.590	SINAPI	37,10	141,53	141,53	141,53	24,23%	37,10	141,53	141,53	141,53	24,23%	37,10	141,53	157,25	157,25	157,25	157,25								
1	96.396	SINAPI	8,39	9,22	1,08	1,08	24,23%	8,39	9,22	1,08	1,08	24,23%	8,39	9,22	10,35	10,35	10,35	10,35								
2	100.974	SINAPI	2,38	2,38	0,14	0,14	24,23%	2,38	2,38	0,14	0,14	24,23%	2,38	2,38	2,96	2,96	2,96	2,96								
3	95.875	SINAPI	0,94	0,94	1,12	1,12	24,23%	0,94	0,94	1,12	1,12	24,23%	0,94	0,94	1,17	1,17	1,17	1,17								
4	93.590	SINAPI	1,21	1,21	1,38	1,38	24,23%	1,21	1,21	1,38	1,38	24,23%	1,21	1,21	1,50	1,50	1,50	1,50								
5	GPU 22	SINAPI	2,37	2,37	0,35	0,35	24,23%	2,37	2,37	0,35	0,35	24,23%	2,37	2,37	2,87	2,87	2,87	2,87								
<b>TOTAL DO ITEM 6</b>																			<b>33,82</b>	<b>195,22</b>	<b>33,82</b>	<b>195,22</b>	<b>33,82</b>	<b>195,22</b>	<b>33,82</b>	<b>195,22</b>
<b>SINALIZAÇÃO</b>																										
1	99.814	SINAPI	96,64	1,91	1,91	24,23%	96,64	1,91	1,91	1,91	24,23%	96,64	1,91	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37								
2	102.512	SINAPI	120,81	5,17	5,17	24,23%	120,81	5,17	5,17	5,17	24,23%	120,81	5,17	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42								
3	102.512	SINAPI	241,62	5,17	5,17	24,23%	241,62	5,17	5,17	5,17	24,23%	241,62	5,17	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42								
4	102.508	SINAPI	59,15	45,31	45,31	45,31	24,23%	59,15	45,31	45,31	45,31	24,23%	59,15	45,31	56,29	56,29	56,29	56,29								
5	GPU 17	SINAPI	2,00	479,19	479,19	479,19	24,23%	2,00	479,19	479,19	479,19	24,23%	2,00	479,19	587,84	587,84	587,84	587,84								
6	GPU 17	SINAPI	479,19	479,19	479,19	479,19	24,23%	479,19	479,19	479,19	479,19	24,23%	479,19	479,19	587,84	587,84	587,84	587,84								
7	GPU 17	SINAPI	479,19	479,19	479,19	479,19	24,23%	479,19	479,19	479,19	479,19	24,23%	479,19	479,19	587,84	587,84	587,84	587,84								
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>													<b>1.006,69</b>	<b>5.716,64</b>	<b>1.006,69</b>	<b>5.716,64</b>	<b>1.006,69</b>	<b>5.716,64</b>	<b>1.006,69</b>	<b>5.716,64</b>						
<b>ELEVADA E QUEBRA MOLA EM CBUQ</b>																										
1	GPU 15	SINAPI	1,05	1,20	1,20	24,23%	1,05	1,20	1,20	1,20	24,23%	1,05	1,20	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30								
2	GPU 16	SINAPI	517,45	517,45	517,45	517,45	24,23%	517,45	517,45	517,45	517,45	24,23%	517,45	517,45	642,82	642,82	642,82	642,82								
3	101.002	SINAPI	5,80	6,49	6,49	6,49	24,23%	5,80	6,49	6,49	6,49	24,23%	5,80	6,49	7,21	7,21	7,21	7,21								
4	95.878	SINAPI	1,60	1,90	1,90	1,90	24,23%	1,60	1,90	1,90	1,90	24,23%	1,60	1,90	1,99	1,99	1,99	1,99								
5	93.596	SINAPI	0,63	0,75	0,75	0,75	24,23%	0,63	0,75	0,75	0,75	24,23%	0,63	0,75	0,78	0,78	0,78	0,78								
<b>TOTAL DO ITEM 8</b>													<b>1,30</b>	<b>6,78</b>	<b>1,30</b>	<b>6,78</b>	<b>1,30</b>	<b>6,78</b>	<b>1,30</b>	<b>6,78</b>						
<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>																										
1	GPU 19	SINAPI	7,82	8,74	8,74	8,74	24,23%	7,82	8,74	8,74	8,74	24,23%	7,82	8,74	9,71	9,71	9,71	9,71								
2	GPU 25	SINAPI	498,41	517,41	517,41	517,41	24,23%	498,41	517,41	517,41	517,41	24,23%	498,41	517,41	544,64	544,64	544,64	544,64								
3	GPU 03	SICRO	15,133,28	15,133,28	15,133,28	15,133,28	24,23%	15,133,28	15,133,28	15,133,28	15,133,28	24,23%	15,133,28	15,133,28	15,929,76	15,929,76	15,929,76	15,929,76								
4	GPU 20	SINAPI	713,43	0,75	0,75	0,75	24,23%	713,43	0,75	0,75	0,75	24,23%	713,43	0,75	0,93	0,93	0,93	0,93								
<b>TOTAL DO ITEM 9</b>													<b>9,71</b>	<b>599,28</b>	<b>9,71</b>	<b>599,28</b>	<b>9,71</b>	<b>599,28</b>	<b>9,71</b>	<b>599,28</b>						
<b>MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>																										
1.1	COTAÇÃO ANP RR-LC	ANP	1,240,32	3,10	3,85	3,85	15,00%	1,240,32	3,10	3,85	3,85	15,00%	1,240,32	3,10	3,85	3,85	3,85	3,85								
<b>TOTAL DO ITEM 10</b>													<b>4,775,23</b>	<b>4,775,23</b>	<b>4,775,23</b>	<b>4,775,23</b>	<b>4,775,23</b>	<b>4,775,23</b>	<b>4,775,23</b>	<b>4,775,23</b>						



TABELA SINAPI - JULHO/2023  
 NÃO DESONERADO  
 BDI 01: 24,23%  
 BDI 02: 15,00%



PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000724

COTAÇÃO	AMP	CAP - 50/70	Ton	- 15,00%		R\$ 5.090,23		R\$ 5.090,23		R\$ 75.051,03		R\$ 75.051,03	
				CM-30	kg	5,29	6,57	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BOI DIFERENCIADO)													
1	102.332	SINAPI	484,80	30,00	15,00%	R\$ 1,67	1,97	R\$ 0,10	2,07	R\$ 955,06	R\$ 48,48	R\$ 1.003,54	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - DMT ATÉ 30KM													
2	102.333	SINAPI	6.464,12	400,00	15,00%	R\$ 0,67	0,79	R\$ 0,04	0,83	R\$ 3.106,66	R\$ 258,56	R\$ 5.365,22	
ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM													
TOTAL DO ITEM 10													
R\$ 85.887,98													
R\$ 307,04													
R\$ 86.195,02													

Falt

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

ÁREA REFERENCIAL: 74,06m x 12,08m + 38m² = 895,02m²  
 ÁREA CAPAMENTO: 74,06m x 6,30m + 39,35m² = 505,93m²

000725

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>SERVICIOS INICIAIS</b>												
1	CPU 01	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	24,23%	356,15	885,02	44,24	598,21	44,24	442,45	44,24
2	CPU 02	SINAPI	SERVICIOS TOPOGRAFICOS	m²	24,23%	0,45	895,02	0,05	0,45	0,05	402,76	0,05
3	CPU 03	SICRO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	24,23%	15.139,28	895,02	796,48	15.139,28	796,48	15.939,76	796,48
4	CPU 04	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	24,23%	8.916,44	0,20	8.916,44	8.916,44	2.215,37	11.076,88	2.215,37
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>												
<b>TERRAPLENAGEM</b>												
1	101.124	SINAPI	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	24,23%	14,78	-	1,83	16,59	1,83	18,36	1,83
2	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	24,23%	3,00	-	0,18	3,55	0,18	3,73	0,18
3	101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	24,23%	14,78	-	1,83	16,59	1,83	18,36	1,83
4	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	24,23%	3,00	-	0,18	3,55	0,18	3,73	0,18
5	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	24,23%	1,47	-	0,18	1,65	0,18	1,83	0,18
6	96.385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	24,23%	11,54	-	1,43	12,91	1,43	14,34	1,43
7	CPU 05	SINAPI	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	24,23%	38,06	-	4,72	42,56	4,72	47,28	4,72
8	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	24,23%	2,38	-	0,14	2,82	0,14	2,96	0,14
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>												
<b>DRENAGEM</b>												
1	90.099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	24,23%	16,12	-	2,00	18,03	2,00	20,03	2,00
2	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m³	24,23%	8,33	-	1,03	9,32	1,03	10,35	1,03
3	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	24,23%	3,00	-	0,18	3,55	0,18	3,73	0,18
4	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	24,23%	1,47	-	0,18	1,65	0,18	1,83	0,18
5	102.717	SINAPI	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	24,23%	109,42	-	12,84	115,84	12,84	138,48	12,84
6	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA	m³	24,23%	8,33	-	1,03	9,32	1,03	10,35	1,03
7	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	24,23%	2,38	-	0,14	2,82	0,14	2,96	0,14
8	93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	24,23%	0,94	-	0,05	1,12	0,05	1,17	0,05
9	CPU 06	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600xM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	24,23%	127,67	-	28,79	184,81	28,79	182,60	28,79
10	92.219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600xM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	24,23%	188,12	-	35,05	198,65	35,05	233,70	35,05
11	CPU 07	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600xM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	24,23%	198,46	-	36,98	209,57	36,98	246,55	36,98
12	92.221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600xM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	24,23%	381,07	-	61,69	349,80	61,69	411,29	61,69
13	92.221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600xM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	24,23%	547,59	-	96,63	547,59	96,63	644,22	96,63
14	92.226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600xM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	24,23%	624,14	-	116,30	659,07	116,30	775,37	116,30
15	95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	tkm	24,23%	1,60	-	0,09	1,90	0,09	1,99	0,09
16	93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	tkm	24,23%	0,63	-	0,03	0,75	0,03	0,78	0,03
17	101.616	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	24,23%	6,14	-	0,76	6,87	0,76	7,63	0,76
18	93.374	SINAPI	REATERRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m³	24,23%	28,42	-	5,29	30,02	5,29	35,31	5,29
19	CPU 08	SINAPI	BOCA DE BUEIRO Ø600xM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	24,23%	1.147,26	-	213,79	1.211,49	213,79	1.425,28	213,79
20	CPU 09	SINAPI	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80x0,80M; PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	24,23%	1.909,62	-	355,84	2.016,48	355,84	2.372,32	355,84
21	CPU 11	SINAPI	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,20x1,20M; PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	24,23%	2.713,41	-	505,63	2.865,24	505,63	3.370,87	505,63
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>												
<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO</b>												

000726

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
100.576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	24,23%	R\$ 2,82	R\$ 3,13	R\$ 0,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
96.399	SINAPI	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL GRANULAR - BACIÃO (E=20cm)	m³	-	24,23%	R\$ 87,78	R\$ 109,05	R\$ 8,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.574	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BACIÃO	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 10,35	R\$ 1,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,96	R\$ 0,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
99.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,17	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
96.395	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SÍMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m³	-	24,23%	R\$ 126,56	R\$ 157,25	R\$ 12,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.574	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 10,35	R\$ 1,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,96	R\$ 0,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
99.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,17	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
94.273	SINAPI	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1.00X0,30X0,15X0,13m) - TRECHO RETO	m	-	24,23%	R\$ 54,69	R\$ 67,84	R\$ 10,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	tkm	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,99	R\$ 0,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MEIO FIO)	tkm	44,00	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
102.058	SINAPI	PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	m	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,83	R\$ 0,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	CPU 23	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m³	-	24,23%	R\$ 79,59	R\$ 98,87	R\$ 7,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.574	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - PÓ DE PEDRA	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 10,35	R\$ 1,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,96	R\$ 0,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
99.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,17	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8	CPU 13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM - FCC - 35Mpa	m²	-	24,23%	R\$ 73,49	R\$ 91,30	R\$ 9,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	tkm	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,99	R\$ 0,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
99.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	tkm	44,00	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO ITEM 4															
REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO															
1	96.001	SINAPI	FRESAGEM DESCONTÍNUA	m³	-	24,23%	R\$ 5,71	R\$ 6,21	R\$ 0,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	100.574	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 10,35	R\$ 1,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³*km	2,00	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,73	R\$ 0,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,83	R\$ 0,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	CPU 14	SINAPI	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	695,02	24,23%	R\$ 2,57	R\$ 3,19	R\$ 0,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	CPU 15	SINAPI	PINTURA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.O., EXCLUSIVE CARGA	m²	895,02	24,23%	R\$ 1,05	R\$ 1,30	R\$ 0,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7	CPU 26	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.O., EXCLUSIVE CARGA	m³	26,85	24,23%	R\$ 475,87	R\$ 591,18	R\$ 47,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8	101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA E TRANSPORTE	ton	68,59	24,23%	R\$ 5,80	R\$ 7,21	R\$ 0,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tkm	2.057,70	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,99	R\$ 0,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
0	93.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tkm	2.544,68	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 0,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1	CPU 15	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	505,93	24,23%	R\$ 1,05	R\$ 1,20	R\$ 0,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	CPU 16	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.O.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM), EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	20,33	24,23%	R\$ 517,45	R\$ 642,82	R\$ 51,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUQ	ton	51,68	24,23%	R\$ 5,80	R\$ 6,49	R\$ 0,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

Fel

Handwritten marks and initials at the top right of the page.

000727

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

Item	Descrição	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total
4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tkm	30,00	R\$ 24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 2,47	R\$ 24,71	R\$ 1,99	R\$ 2,945,76	R\$ 199,54	R\$ 3.085,30
5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tkm	37,10	R\$ 24,23%	R\$ 0,65	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ 1,836,99	R\$ 0,78	R\$ 1.437,99	R\$ 57,52	R\$ 1.495,51
<b>TOTAL DO ITEM 5</b>													
<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO</b>													
97.636	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²	-	24,23%	R\$ 19,89	R\$ 22,24	R\$ 2,47	R\$ 2,47	R\$ 24,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³/km	2,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
101.124	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO - MATERIAL 1ª CATEGORIA	m³	14,78	24,23%	R\$ 16,53	R\$ 18,36	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
93.588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³/km	2,00	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	24,23%	R\$ 2,52	R\$ 2,82	R\$ 0,31	R\$ 3,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
96.399	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=15cm)	m²	-	24,23%	R\$ 87,78	R\$ 98,15	R\$ 10,90	R\$ 109,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - RACHÃO	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³/km	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
93.590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³/km	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
96.396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m²	-	24,23%	R\$ 141,53	R\$ 157,25	R\$ 15,72	R\$ 157,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³/km	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
93.590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³/km	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CPU 22	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	m²	-	24,23%	R\$ 1,21	R\$ 1,38	R\$ 0,12	R\$ 1,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 6</b>													
<b>SINALIZAÇÃO</b>													
99.814	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	70,82	24,23%	R\$ 1,91	R\$ 2,02	R\$ 0,35	R\$ 2,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,05	R\$ 24,61	R\$ 166,66
102.512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO (L= 12 CM)	m	47,72	24,23%	R\$ 5,17	R\$ 5,46	R\$ 0,96	R\$ 6,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 260,55	R\$ 45,81	R\$ 306,36
102.512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	m	95,44	24,23%	R\$ 5,17	R\$ 5,46	R\$ 0,96	R\$ 6,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 521,10	R\$ 91,62	R\$ 612,72
102.508	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	53,15	24,23%	R\$ 45,31	R\$ 47,85	R\$ 5,44	R\$ 56,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.549,22	R\$ 449,59	R\$ 2.998,81
CPU 17	PLACA TIPO AS2 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unhd	2,00	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,87	R\$ 86,17	R\$ 587,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 999,34	R\$ 176,34	R\$ 1.175,68
CPU 17	PLACA TIPO A18 B-ADVERTENCIA (QUEBRA MOLLA) - SUPORTE METÁLICO H= 50CM	unhd	-	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,87	R\$ 86,17	R\$ 587,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CPU 17	PLACA TIPO A33 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM ESCOLAR) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unhd	-	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,87	R\$ 86,17	R\$ 587,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>													
<b>ELEVADA E QUEBRA MOLLA EM CBUQ</b>													
CPU 15	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	24,23%	R\$ 1,05	R\$ 1,20	R\$ 0,10	R\$ 1,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CPU 16	EXECUÇÃO DE ELEVADA/QUEBRA MOLLA EM CBUQ, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m²	-	24,23%	R\$ 517,45	R\$ 581,40	R\$ 51,42	R\$ 642,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CPU 1002	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	-	24,23%	R\$ 5,80	R\$ 6,49	R\$ 0,72	R\$ 7,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tkm	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
93.596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tkm	37,10	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 8</b>													
<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>													
CPU 19	ESCORAMENTO DE MEIO FIO - MATERIAL LOCAL	m³	-	24,23%	R\$ 7,82	R\$ 8,74	R\$ 0,97	R\$ 9,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CPU 25	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE	unhd	-	24,23%	R\$ 433,41	R\$ 517,41	R\$ 27,23	R\$ 544,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CPU 03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unhd	-	24,23%	R\$ 12.822,80	R\$ 15.133,28	R\$ 796,48	R\$ 15.929,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CPU 20	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	358,00	24,23%	R\$ 0,75	R\$ 0,84	R\$ 0,09	R\$ 0,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 300,72	R\$ 32,22	R\$ 332,94
<b>TOTAL DO ITEM 9</b>													
<b>MATERIAL BETUMINOSO ( BDI-DIFERENCIADO)</b>													
1.1	ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO ( BDI-DIFERENCIADO)	kg	630,42	15,00%	R\$ 3,10	R\$ 3,85	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.427,12	R\$ -	R\$ 2.427,12

*(Handwritten signature and initials)*







# SS CONSTRUÇÕES

TABELA SINAPI - JULHO/2023  
 TABELA SICRO - ABRIL/2023  
 NÃO DESONERADO  
 BDI 01: 24,23%  
 BDI 02: 15,00%



## PLANO DE ORÇAMENTO - RESUMO

# 000729

1: RUA CLARA LICHTENCKER - T2

10: TRECHO 02 - APÓS A EMENDA PARLAMENTAR ATÉ A RUA AURORA DE SOUZA

ÁREA COBERTA: 260,00m X 9,00m + ,00m<sup>2</sup> = 2.340,00m<sup>2</sup>

REFERENCIAL	CODIGO	SERVICO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO (R\$/M)	VALOR TOTAL (R\$/M)	CUSTO MATERIAL (R\$/M)	CUSTO MÃO DE OBRA (R\$/M)	VALOR TOTAL (R\$/M)	TOTAL (R\$)
		<b>SERVICOS INICIAIS</b>								
1	01	PLACA DE OBRA	m <sup>2</sup>	-	24,23%	356,15	44,24	0,45	401,84	401,84
2	02	SERVICOS TOPOGRAFICOS	m <sup>2</sup>	2.340,00	24,23%	0,40	0,05	0,50	0,95	2.340,95
3	03	MOBILIZACAO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	24,23%	15.133,28	796,48	15.929,76	15.929,76	15.929,76
4	04	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRA	mês	0,93	24,23%	8.916,44	2.215,37	11.076,86	11.076,86	11.076,86
		<b>TOTAL DO ITEM 1</b>								31.471,50
		<b>TERRAPLENAGEM</b>								
1	101.124	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m <sup>3</sup>	-	24,23%	14,78	1,83	18,36	20,19	20,19
2	93.588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m <sup>3</sup> xkm	-	24,23%	3,00	0,18	3,73	4,03	4,03
3	101.124	REMOCAO DE MATERIAL ORGANICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m <sup>3</sup>	-	24,23%	14,78	1,83	18,36	20,19	20,19
4	93.588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m <sup>3</sup> xkm	-	24,23%	3,00	0,18	3,73	4,03	4,03
5	100.574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m <sup>2</sup>	-	24,23%	1,47	0,18	1,83	2,01	2,01
6	96.385	EXECUCAO E COMPACTACAO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	m <sup>3</sup>	-	24,23%	11,54	1,43	14,34	15,77	15,77
7	05	AQUISICAO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZACAO DO MATERIAL)	m <sup>3</sup>	-	24,23%	38,06	4,72	47,28	51,00	51,00
8	95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m <sup>3</sup> xkm	-	24,23%	2,82	0,14	2,96	3,10	3,10
		<b>TOTAL DO ITEM 2</b>								114,71
		<b>DRENAGEM</b>								
1	90.099	ESCAVACAO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>	-	24,23%	16,12	1,83	18,03	20,03	20,03
2	100.974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>	-	24,23%	8,33	1,03	10,35	11,38	11,38
3	93.588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m <sup>3</sup> xkm	-	24,23%	3,00	0,18	3,73	4,03	4,03
4	100.574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m <sup>2</sup>	-	24,23%	1,47	0,18	1,83	2,01	2,01
5	102.717	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m <sup>2</sup>	-	24,23%	103,42	12,84	128,46	141,30	141,30
6	100.974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA	m <sup>3</sup>	-	24,23%	8,33	1,03	10,35	11,38	11,38
7	95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m <sup>3</sup> xkm	-	24,23%	2,38	0,14	2,96	3,10	3,10
8	93.590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m <sup>3</sup> xkm	-	24,23%	0,94	0,05	1,17	1,26	1,26
9	06	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - FS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	127,67	194,81	23,79	158,60	158,60
10	92.219	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	189,12	198,85	35,05	233,70	233,70
11	07	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - FS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	195,45	209,37	36,98	246,55	246,55
12	92.221	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	331,07	349,60	61,69	411,29	411,29
13	92.223	TUBO DE CONCRETO Ø800MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	518,57	547,59	96,63	644,22	644,22
14	95.878	TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	624,14	659,07	116,50	775,37	775,37
15	93.596	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS 30 KM (TUBOS))	tkm	-	24,23%	1,60	0,09	1,99	2,15	2,15
16	93.596	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	tkm	-	24,23%	0,63	0,03	0,78	0,81	0,81
17	101.616	REGULACAO DO FUNDO DA VALA	m <sup>2</sup>	-	24,23%	6,14	6,87	7,63	8,27	8,27
18	93.374	REATERRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m <sup>3</sup>	-	24,23%	28,42	30,02	5,29	35,31	35,31
19	08	BOCA DE BURO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	24,23%	1.147,29	1.211,49	213,79	1.425,28	1.425,28
20	09	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	24,23%	1.909,62	2.016,48	355,84	2.372,32	2.372,32
21	11	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	24,23%	2.713,41	2.865,24	505,63	3.370,87	3.370,87
		<b>TOTAL DO ITEM 3</b>								11.471,50
		<b>PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO</b>								

000730

PLANO DE ORÇAMENTO - RESUMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
100.576	SINAPI REGULIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	2,82	0,31	2,82	0,31	2,82	0,31
98.399	SINAPI REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m²	-	87,78	100,33	87,78	100,33	87,78	100,33
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO	m²	-	9,32	10,35	9,32	10,35	9,32	10,35
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	30,00	2,82	0,14	2,82	0,14	2,82	0,14
95.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	37,10	0,94	1,12	0,94	1,12	0,94	1,12
96.896	SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA	m³	-	126,58	144,67	126,58	144,67	126,58	144,67
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	-	8,33	9,32	8,33	9,32	8,33	9,32
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	30,00	2,82	0,14	2,82	0,14	2,82	0,14
95.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	37,10	0,94	1,12	0,94	1,12	0,94	1,12
94.273	SINAPI EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1.00X0,30X0,15X0,13m) - TRECHO RETO	m	260,00	54,69	57,75	54,69	57,75	54,69	57,75
95.878	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	t/km	624,00	1,60	1,90	1,60	1,90	1,60	1,90
95.596	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MEIO FIO)	t/km	915,20	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
102.492	SINAPI PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	m	260,00	1,47	1,85	1,47	1,85	1,47	1,85
CPU 23	SINAPI LASTRO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m²	-	79,59	90,97	79,59	90,97	79,59	90,97
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - PÓ DE PEDRA	m²	-	8,33	9,32	8,33	9,32	8,33	9,32
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	30,00	2,82	0,14	2,82	0,14	2,82	0,14
95.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	37,10	0,94	1,12	0,94	1,12	0,94	1,12
CPU 13	SINAPI EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM - FCC - 35Mgjs	m²	-	73,49	82,17	73,49	82,17	73,49	82,17
95.878	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	t/km	30,00	1,60	1,90	1,60	1,90	1,60	1,90
95.596	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	t/km	44,00	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
TOTAL DO ITEM 4									
REFRIGILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO									
96.001	SINAPI FRESAGEM DESCONTINUA	m²	1.181,53	5,00	5,71	5,00	5,71	5,00	5,71
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	m³	79,84	8,33	9,32	8,33	9,32	8,33	9,32
93.586	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ROTA FORA	m³xkm	147,68	3,00	3,55	3,00	3,55	3,00	3,55
100.974	SINAPI ESPALHAMENTO DE MATERIAL - ROTA FORA	m³	73,84	1,47	1,85	1,47	1,85	1,47	1,85
CPU 14	SINAPI LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	1.820,00	2,57	2,88	2,57	2,88	2,57	2,88
CPU 15	SINAPI PINTURA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.O., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA E TRANSPORTE	m²	-	1,05	1,20	1,05	1,20	1,05	1,20
CPU 26	SINAPI CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.O., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA E TRANSPORTE	m²	-	475,87	549,89	475,87	549,89	475,87	549,89
101.002	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	-	5,80	6,49	5,80	6,49	5,80	6,49
95.878	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	t/km	30,00	1,60	1,90	1,60	1,90	1,60	1,90
95.596	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	t/km	37,10	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
CPU 15	SINAPI PINTURA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.O., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA E TRANSPORTE	m²	2.340,00	1,05	1,20	1,05	1,20	1,05	1,20
CPU 16	SINAPI CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 5CM), EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	117,00	517,45	59,14	517,45	59,14	517,45	59,14
101.002	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	298,91	5,80	6,49	5,80	6,49	5,80	6,49

*Felipe*

*(Handwritten marks)*

PLANO DE ORÇAMENTO - RESUMO **000731**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	biom	8.967,30	30,00	24,23%	1,90	0,09	1,99	17.037,87	807,06	17.844,93			
95.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	biom	11.089,56	37,10	24,23%	0,63	0,03	0,78	8.317,17	932,69	8.649,86			
<b>TOTAL DO ITEM 5</b>													<b>112.619,18</b>	<b>8.876,01</b>	<b>121.495,19</b>
<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO</b>															
97.636	SINAPI	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²	638,47	-	24,23%	19,89	2,47	24,71	14.199,57	1.577,02	15.776,59			
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	159,61	2,00	24,23%	2,38	0,14	2,96	450,10	22,35	472,45			
101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO - MATERIAL 1ª CATEGORIA	m³	386,54	-	24,23%	14,78	1,89	18,96	6.389,50	707,37	7.096,87			
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	966,35	2,00	24,23%	3,00	0,18	3,73	3.430,55	179,94	3.604,49			
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	562,98	-	24,23%	1,47	0,18	1,83	928,91	101,34	1.030,25			
100.576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.285,47	-	24,23%	2,52	0,31	3,13	3.633,48	399,43	4.032,91			
96.399	SINAPI	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=15cm)	m²	193,27	-	24,23%	87,78	10,90	109,05	18.959,45	2.106,64	21.076,09			
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO	m³	270,57	-	24,23%	8,33	1,05	10,35	2.521,71	278,69	2.800,40			
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	8.117,10	30,00	24,23%	2,38	0,14	2,96	22.890,23	1.136,59	24.026,82			
99.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	10.098,14	37,10	24,23%	0,94	0,08	1,17	11.242,71	501,91	11.744,62			
96.396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m³	181,57	-	24,23%	126,48	15,72	157,25	25.697,60	2.854,28	28.551,88			
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	231,90	-	24,23%	8,33	1,03	10,35	2.161,31	238,86	2.400,17			
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	6.957,00	30,00	24,23%	2,38	0,14	2,96	19.618,74	973,98	20.592,72			
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	8.609,49	37,10	24,23%	0,94	0,05	1,17	9.635,91	430,17	10.066,08			
CPU 22	SINAPI	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	m²	1.210,47	-	24,23%	1,21	0,12	1,50	1.670,45	145,26	1.815,71			
<b>TOTAL DO ITEM 6</b>													<b>143.440,22</b>	<b>11.647,63</b>	<b>155.087,85</b>
<b>SINALIZAÇÃO</b>															
99.814	SINAPI	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	76,74	-	24,23%	1,91	0,35	2,37	135,01	26,86	161,87			
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO (L= 12 CM)	m	254,00	-	24,23%	5,17	0,96	6,42	1.388,84	243,84	1.632,68			
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	m	253,86	-	24,23%	5,17	0,96	6,42	1.386,07	243,71	1.629,78			
102.508	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	15,80	-	24,23%	45,31	8,44	56,29	758,09	133,35	891,44			
CPU 17	SINAPI	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	-	-	24,23%	479,19	88,17	587,84	-	-	-			
CPU 17	SINAPI	PLACA TIPO A18 B-ADVERTÊNCIA (QUEBRA MOLLA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	-	-	24,23%	479,19	88,17	587,84	-	-	-			
CPU 17	SINAPI	PLACA TIPO A33 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM ESCOLAR) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	2,00	-	24,23%	479,19	88,17	587,84	959,34	176,34	1.135,68			
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>													<b>4.683,29</b>	<b>824,10</b>	<b>5.507,39</b>
<b>ELEVADA E QUEBRA MOLLA EM CBUQ</b>															
CPU 15	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	54,00	-	24,23%	1,05	0,10	1,30	64,80	5,40	70,20			
CPU 16	SINAPI	EXECUÇÃO DE ELEVADA/QUEBRA MOLLA EM CBUQ, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	6,75	-	24,23%	517,45	51,42	642,82	3.991,95	347,09	4.339,04			
101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CRUIZ	ton	17,24	-	24,23%	5,80	0,72	7,21	111,89	12,41	124,30			
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	biom	517,20	30,00	24,23%	1,60	0,09	1,99	982,68	46,55	1.029,23			
93.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	biom	639,60	37,10	24,23%	0,68	0,03	0,78	479,70	19,19	498,89			
<b>TOTAL DO ITEM 8</b>													<b>5.631,02</b>	<b>430,64</b>	<b>6.061,66</b>
<b>SERVICIOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>															
CPU 19	SINAPI	ESCORAMENTO DE MEIO FIO - MATERIAL LOCAL	m³	78,00	-	24,23%	7,82	0,97	9,71	681,72	75,66	757,38			
CPU 25	SINAPI	RANPA DE ACESSO A CADERANTE	unid	-	-	24,23%	438,41	27,23	549,64	-	-	-			
CPU 03	SICRO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	-	24,23%	12.822,80	796,48	15.929,76	-	-	-			
CPU 20	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	936,00	-	24,23%	0,75	0,84	0,93	786,24	84,24	870,48			
<b>TOTAL DO ITEM 9</b>													<b>1.467,96</b>	<b>159,90</b>	<b>1.627,86</b>
<b>MATERIAL BETUMINOSO (BID DIFERENCIADO)</b>															
1.1	CPAÇÃO	AMP RR 1C	kg	1.077,30	-	15,00%	3,10	3,85	3,85	4.147,61	-	4.147,61			

000732

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

COTAÇÃO	ANP	CAP - 50/70	Ton	15,00%		5,030,23		100.554,30		100.554,30	
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$		
3	ANP	CM-30	1452,56	15,00%	5,26	6,57	6,57	9.543,32	9.543,32	-	9.543,32
2											
1	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO ( BDI DIFERENCIADO)									
			675,59	15,00%	1,87	1,97	2,07	1.330,91	1.330,91	67,56	1.398,47
2	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO - DMIT ATÉ 30KMI									
			9.007,94	15,00%	0,67	0,79	0,88	7.116,27	7.116,27	360,32	7.476,59
		TOTAL DO ITEM 10						122.692,41		123.120,28	
		TOTAL DO ORÇAMENTO PARA CLARIFICAÇÃO						617.544,38		617.544,38	

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*Fuel*

*(Handwritten signature)*

REFERENCIAL	CODIGO	SERVICO	UNID	QUANTIDADE	UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	DEB DE OBRAS (C/BS)	CUSTO UNIFICADO (C/BS)	TOTAL MATERIAL (R\$)	TOTAL MÃO DE OBRAS (R\$)	TOTAL (R\$)
		<b>SERVICOS INICIAIS</b>									
01	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	-	24,23%	R\$ 398,21	R\$ 44,24	R\$ 442,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -
02	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS	m²	1.260,00	-	R\$ 0,40	R\$ 0,05	R\$ 0,50	R\$ 587,00	R\$ 63,00	R\$ 650,00
03	SICRO	MOBILIZACAO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	24,23%	R\$ 12.822,80	R\$ 15.133,28	R\$ 796,48	R\$ 15.929,76	R\$ -	R\$ -
04	SINAPI	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRA	mes	0,56	-	R\$ 8.916,44	R\$ 8.961,51	R\$ 2.215,37	R\$ 11.076,88	R\$ 4.962,44	R\$ 6.203,05
		<b>TOTAL DO ITEM 1</b>									
		<b>TERRAPLENAGEM</b>									
101.124	SINAPI	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ -	R\$ -
99.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -
101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ -	R\$ -
99.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ -	R\$ -
99.385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	m³	-	24,23%	R\$ 11,54	R\$ 12,91	R\$ 1,43	R\$ 14,34	R\$ -	R\$ -
05	SINAPI	ACQUISICAO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZACAO DO MATERIAL)	m³	-	24,23%	R\$ 38,06	R\$ 42,56	R\$ 4,72	R\$ 47,28	R\$ -	R\$ -
99.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -
		<b>TOTAL DO ITEM 2</b>									
		<b>DRENAGEM</b>									
90.099	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	-	24,23%	R\$ 16,12	R\$ 18,03	R\$ 2,00	R\$ 20,03	R\$ -	R\$ -
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,22	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -
99.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ -	R\$ -
102.717	SINAPI	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	-	24,23%	R\$ 103,42	R\$ 115,64	R\$ 12,84	R\$ 128,48	R\$ -	R\$ -
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -
99.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -
99.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	-	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -
06	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 127,67	R\$ 134,81	R\$ 23,79	R\$ 158,60	R\$ -	R\$ -
92.219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PE (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 188,12	R\$ 198,85	R\$ 35,05	R\$ 233,70	R\$ -	R\$ -
07	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 198,46	R\$ 209,57	R\$ 36,98	R\$ 246,55	R\$ -	R\$ -
92.221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PE (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 331,07	R\$ 349,60	R\$ 64,68	R\$ 414,28	R\$ -	R\$ -
92.223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PE (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 518,57	R\$ 547,59	R\$ 96,68	R\$ 644,22	R\$ -	R\$ -
92.228	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 624,14	R\$ 659,07	R\$ 116,30	R\$ 775,37	R\$ -	R\$ -
99.872	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	bxkm	-	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ -	R\$ -
99.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	bxkm	-	24,23%	R\$ 0,68	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -
101.616	SINAPI	REGULARIZACAO DO FUNDO DA VALA	m²	-	24,23%	R\$ 6,14	R\$ 6,87	R\$ 0,76	R\$ 7,63	R\$ -	R\$ -
99.374	SINAPI	BOCA DE BUENRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	24,23%	R\$ 1.147,29	R\$ 1.211,49	R\$ 213,79	R\$ 1.425,28	R\$ -	R\$ -
08	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,60X0,60M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	24,23%	R\$ 1.908,62	R\$ 2.016,48	R\$ 355,84	R\$ 2.372,32	R\$ -	R\$ -
09	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	24,23%	R\$ 2.713,41	R\$ 2.865,24	R\$ 505,69	R\$ 3.370,87	R\$ -	R\$ -
		<b>TOTAL DO ITEM 3</b>									
		<b>PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO</b>									

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000734

100.576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	24,23%	R\$	2,52	R\$	3,13	R\$	0,31	R\$	109,05	R\$	-	R\$	-	R\$	-
96.399	SINAPI	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m³	-	24,23%	R\$	87,78	R\$	100,33	R\$	8,72	R\$	109,05	R\$	-	R\$	-	R\$	-
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - RACHÃO	m³	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	1,08	R\$	10,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	24,23%	R\$	2,38	R\$	2,82	R\$	0,14	R\$	2,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	-	24,23%	R\$	0,94	R\$	1,12	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$	-	R\$	-	R\$	-
96.596	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m²	-	24,23%	R\$	126,58	R\$	144,67	R\$	12,58	R\$	157,25	R\$	-	R\$	-	R\$	-
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	24,23%	R\$	2,38	R\$	2,82	R\$	0,14	R\$	2,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	-	24,23%	R\$	0,94	R\$	1,12	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$	-	R\$	-	R\$	-
94.273	SINAPI	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1.00X0,30X0,15X0,13m) - TRECHO RETO	m	140,00	24,23%	R\$	54,69	R\$	57,75	R\$	10,19	R\$	67,94	R\$	8.085,00	R\$	1.426,60	R\$	9.511,60
95.875	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	ts/m	336,00	24,23%	R\$	1,60	R\$	1,90	R\$	0,09	R\$	1,99	R\$	638,40	R\$	30,24	R\$	668,64
93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MEIO FIO)	ts/m	492,80	24,23%	R\$	0,63	R\$	0,75	R\$	0,08	R\$	0,78	R\$	309,60	R\$	14,78	R\$	384,38
102.488	SINAPI	PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	m	140,00	24,23%	R\$	1,47	R\$	1,65	R\$	0,18	R\$	1,83	R\$	231,00	R\$	25,20	R\$	256,20
CPU 23	SINAPI	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m³	-	24,23%	R\$	79,59	R\$	90,97	R\$	7,90	R\$	98,87	R\$	-	R\$	-	R\$	-
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - PÓ DE PEDRA	m³	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	24,23%	R\$	2,38	R\$	2,82	R\$	0,14	R\$	2,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	-	24,23%	R\$	0,94	R\$	1,12	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$	-	R\$	-	R\$	-
CPU 13	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM - FCC - 35Mpa	m²	-	24,23%	R\$	73,49	R\$	82,17	R\$	9,13	R\$	91,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-
95.875	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	ts/m	30,00	24,23%	R\$	1,60	R\$	1,90	R\$	0,09	R\$	1,99	R\$	-	R\$	-	R\$	-
93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	ts/m	44,00	24,23%	R\$	0,63	R\$	0,75	R\$	0,05	R\$	0,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-
TOTAL DO ITEM 4										R\$	9.324,00	R\$	1.496,82	R\$	10.820,82				
REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO																			
96.001	SINAPI	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	551,33	24,23%	R\$	5,00	R\$	5,71	R\$	0,50	R\$	6,21	R\$	3.146,09	R\$	275,67	R\$	3.423,76
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	m³	34,45	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,92	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$	321,08	R\$	85,48	R\$	356,56
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FOKA	m³xkm	66,90	24,23%	R\$	3,00	R\$	3,55	R\$	0,18	R\$	3,73	R\$	244,60	R\$	12,40	R\$	257,00
100.974	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m²	34,45	24,23%	R\$	1,47	R\$	1,65	R\$	0,18	R\$	1,83	R\$	56,84	R\$	6,20	R\$	69,04
CPU 14	SINAPI	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	980,00	24,23%	R\$	2,57	R\$	2,88	R\$	0,31	R\$	3,19	R\$	2.822,40	R\$	303,80	R\$	3.126,20
CPU 15	SINAPI	PINTURA DE LIGACÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	24,23%	R\$	1,05	R\$	1,20	R\$	0,10	R\$	1,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-
CPU 26	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	-	24,23%	R\$	475,87	R\$	543,89	R\$	47,29	R\$	591,18	R\$	-	R\$	-	R\$	-
101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUC	ton	-	24,23%	R\$	5,80	R\$	6,49	R\$	0,72	R\$	7,21	R\$	-	R\$	-	R\$	-
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	ts/m	30,00	24,23%	R\$	1,60	R\$	1,90	R\$	0,09	R\$	1,99	R\$	-	R\$	-	R\$	-
93.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	ts/m	37,10	24,23%	R\$	0,63	R\$	0,75	R\$	0,03	R\$	0,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-
CPU 15	SINAPI	PINTURA DE LIGACÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	1.260,00	24,23%	R\$	1,05	R\$	1,20	R\$	0,10	R\$	1,30	R\$	1.512,00	R\$	126,00	R\$	1.638,00
CPU 16	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORMECIMENTO E EXECUÇÃO (E=5CM), EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	63,00	24,23%	R\$	517,40	R\$	591,40	R\$	51,42	R\$	642,82	R\$	37.258,20	R\$	3.239,46	R\$	40.497,66
101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUC	ton	160,95	24,23%	R\$	5,80	R\$	6,49	R\$	0,72	R\$	7,21	R\$	1.044,37	R\$	115,88	R\$	1.160,45

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature that appears to be "Tull" and other smaller initials.

PLANO DE ORÇAMENTO - RESUMO

000735

95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	txkm	4.828,50	30,00	24,23%	R\$	1,90	R\$	2,47	R\$	24,71	R\$	9.174,15	R\$	434,57	R\$	9.608,72
95.896	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	txkm	5.971,24	37,10	24,23%	R\$	0,63	R\$	0,75	R\$	0,78	R\$	4.478,43	R\$	179,14	R\$	4.657,57
<b>TOTAL DO ITEM 5</b>																		
<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO</b>																		
97.638	SINAPI	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²	428,67	-	24,23%	R\$	19,89	R\$	22,24	R\$	2,47	R\$	9.633,63	R\$	1.058,81	R\$	10.592,44
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	107,16	2,00	24,23%	R\$	2,98	R\$	2,82	R\$	2,96	R\$	302,19	R\$	15,00	R\$	317,19
101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO - MATERIAL 1ª CATEGORIA	m³	233,60	-	24,23%	R\$	14,78	R\$	16,53	R\$	1,88	R\$	3.861,41	R\$	427,49	R\$	4.288,90
95.888	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	584,00	2,00	24,23%	R\$	3,00	R\$	3,55	R\$	3,73	R\$	2.073,20	R\$	105,12	R\$	2.178,32
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m²	345,58	-	24,23%	R\$	1,47	R\$	1,65	R\$	1,83	R\$	570,21	R\$	62,20	R\$	632,41
100.576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	778,67	-	24,23%	R\$	2,92	R\$	2,82	R\$	3,13	R\$	2.195,85	R\$	241,39	R\$	2.437,24
96.399	SINAPI	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=15cm)	m²	118,80	-	24,23%	R\$	87,78	R\$	98,15	R\$	10,90	R\$	11.483,92	R\$	1.273,12	R\$	12.757,04
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO	m³	163,52	-	24,23%	R\$	8,38	R\$	9,32	R\$	10,35	R\$	1.524,00	R\$	168,43	R\$	1.692,43
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	4.903,60	30,00	24,23%	R\$	2,82	R\$	2,98	R\$	2,96	R\$	13.833,80	R\$	686,78	R\$	14.520,58
95.890	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	6.066,59	37,10	24,23%	R\$	0,94	R\$	1,12	R\$	1,17	R\$	6.794,58	R\$	303,33	R\$	7.097,91
96.596	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m³	110,50	-	24,23%	R\$	136,58	R\$	141,59	R\$	15,72	R\$	15.639,07	R\$	1.737,06	R\$	17.376,13
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	141,13	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	10,35	R\$	1.315,34	R\$	145,36	R\$	1.460,70
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	4.293,90	30,00	24,23%	R\$	2,35	R\$	2,82	R\$	2,96	R\$	11.939,59	R\$	592,75	R\$	12.532,34
95.890	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	5.235,52	37,10	24,23%	R\$	0,94	R\$	1,12	R\$	1,17	R\$	5.864,23	R\$	261,80	R\$	6.126,03
95.890	SINAPI	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	m²	736,67	-	24,23%	R\$	1,21	R\$	1,38	R\$	1,30	R\$	1.016,51	R\$	88,40	R\$	1.105,01
<b>TOTAL DO ITEM 6</b>																		
<b>SINALIZAÇÃO</b>																		
99.814	SINAPI	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	41,08	-	24,23%	R\$	1,91	R\$	2,02	R\$	0,35	R\$	2,37	R\$	82,98	R\$	97,36
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA, COR AMARELA, EIXO (L= 12 CM)	m	137,90	-	24,23%	R\$	5,17	R\$	5,46	R\$	0,96	R\$	6,42	R\$	749,66	R\$	881,47
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	m	137,90	-	24,23%	R\$	5,17	R\$	5,46	R\$	0,96	R\$	6,42	R\$	749,66	R\$	881,47
102.508	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	5,13	-	24,23%	R\$	45,31	R\$	47,85	R\$	8,44	R\$	56,29	R\$	389,02	R\$	435,64
95.875	SINAPI	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (QUEBRA MOLAS) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	2,00	-	24,23%	R\$	473,19	R\$	499,67	R\$	88,17	R\$	587,84	R\$	-	R\$	-
95.875	SINAPI	PLACA TIPO A33 B-ADVERTENCIA (QUEBRA MOLAS) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	2,00	-	24,23%	R\$	473,19	R\$	499,67	R\$	88,17	R\$	587,84	R\$	176,34	R\$	1.176,68
95.896	SINAPI	PLACA TIPO A33 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM ESCOLAR) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	230,02	-	24,23%	R\$	0,63	R\$	0,75	R\$	0,78	R\$	172,52	R\$	6,90	R\$	179,42
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>																		
<b>ELEVADA E QUEBRA MOLAS EM CBUQ</b>																		
95.875	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-3C	m²	24,30	-	24,23%	R\$	1,05	R\$	1,20	R\$	0,10	R\$	1,30	R\$	29,16	R\$	2,48
95.875	SINAPI	EXECUÇÃO DE ELEVADA/QUEBRA MOLAS EM CBUQ, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	2,43	-	24,23%	R\$	517,45	R\$	591,40	R\$	51,42	R\$	642,82	R\$	1.437,10	R\$	1.580,92
95.875	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	6,20	-	24,23%	R\$	5,80	R\$	6,49	R\$	0,72	R\$	7,21	R\$	40,24	R\$	44,70
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	txkm	186,80	30,00	24,23%	R\$	1,60	R\$	1,90	R\$	0,09	R\$	353,40	R\$	16,74	R\$	370,14
95.896	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	txkm	230,02	37,10	24,23%	R\$	0,63	R\$	0,75	R\$	0,78	R\$	172,52	R\$	6,90	R\$	179,42
<b>TOTAL DO ITEM 8</b>																		
<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>																		
95.875	SINAPI	ESCORAMENTO DE MEIO RIO - MATERIAL LOCAL	m³	42,00	-	24,23%	R\$	7,82	R\$	8,74	R\$	0,97	R\$	9,71	R\$	367,08	R\$	407,82
95.875	SINAPI	RAMPAS DE ACESSO A CADEIRANTE	unid	-	-	24,23%	R\$	438,41	R\$	517,41	R\$	27,23	R\$	544,64	R\$	-	R\$	-
95.875	SINAPI	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	-	24,23%	R\$	15.183,28	R\$	796,48	R\$	15.979,76	R\$	-	R\$	-	R\$	-
95.875	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	504,00	-	24,23%	R\$	0,75	R\$	0,84	R\$	0,09	R\$	423,36	R\$	45,36	R\$	468,72
<b>TOTAL DO ITEM 9</b>																		
<b>MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>																		
95.875	SINAPI	ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)	kg	577,99	-	15,00%	R\$	3,10	R\$	3,85	R\$	-	R\$	3,85	R\$	2.225,03	R\$	2.225,03
<b>TOTAL DO ITEM 10</b>																		
<b>TOTAL DO ITEM 11</b>																		

Handwritten signatures and initials at the top right of the page.

Handwritten signature at the bottom right of the page.



PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

COTAÇÃO	ANP	CAP - 50/70	CM-30	15,00%		4,049,12		5,030,23		5,030,23		53.119,23		53.119,23		
				-	-	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
2				10,56	884,00	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57
TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO ( BDI DIFERENCIADO)																
1	SINAPI			360,65	360,65	1,67	1,97	1,97	0,10	0,10	2,07	2,07	710,48	96,07	746,55	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - DMT ATÉ 30KM																
2	SINAPI			4.808,77	400,00	0,67	0,79	0,79	0,04	0,83	0,83	0,83	3.796,93	192,35	3.991,28	
ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM																
TOTAL DO ITEM 10																
R\$ 65.861,55 R\$ 228,42 R\$ 65.889,97																
LDO BDI 01: 24,23% - BDI 02: 15,00% - BDI 03: 15,00% - BDI 04: 15,00% - BDI 05: 15,00% - BDI 06: 15,00% - BDI 07: 15,00% - BDI 08: 15,00% - BDI 09: 15,00% - BDI 10: 15,00%																

000736





Full



REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	UNIT. (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (SICRO) (R\$)	MATERIAL (C/BDI) (R\$)	MÃO DE OBRA (C/BDI) (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (SINAPI) (R\$)	TOTAL MATERIAL (C/BDI) (R\$)	TOTAL MÃO DE OBRA (C/BDI) (R\$)	TOTAL (C/BDI) (R\$)
		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>										
01	01	PLACA DE OBRA	m²	6,00	24,23%	R\$ 356,15	R\$ 398,21	R\$ 44,14	R\$ 442,45	R\$ 2.389,26	R\$ 265,44	R\$ 2.654,70
02	02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	27.169,98	24,23%	R\$ 0,40	R\$ 0,45	R\$ 0,05	R\$ 0,50	R\$ 12.226,51	R\$ 1.358,51	R\$ 13.585,02
03	03	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	24,23%	R\$ 12.822,80	R\$ 15.133,28	R\$ 796,48	R\$ 15.929,76	R\$ 15.133,28	R\$ 796,48	R\$ 15.929,76
04	04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	10,00	24,23%	R\$ 8.916,44	R\$ 8.861,51	R\$ 2.215,37	R\$ 11.076,88	R\$ 88.615,12	R\$ 22.159,68	R\$ 110.788,80
		<b>TOTAL DO ITEM 1</b>										
		<b>TERRAPLENAGEM</b>										
101.1.124	SINAPI	CORTE DE RISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	279,47	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ 4.520,47	R\$ 500,45	R\$ 5.020,92
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	689,67	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ 2.427,03	R\$ 123,06	R\$ 2.550,09
101.1.124	SINAPI	REMOCÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATUPADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.974	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	341,22	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ 563,98	R\$ 61,55	R\$ 625,53
96.985	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	1.787,23	24,23%	R\$ 11,54	R\$ 12,91	R\$ 1,43	R\$ 14,34	R\$ 23.073,12	R\$ 2.595,75	R\$ 25.668,87
05	05	ADQUIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL)	m³	1.513,76	24,23%	R\$ 38,06	R\$ 42,56	R\$ 4,72	R\$ 47,28	R\$ 64.425,64	R\$ 7.144,94	R\$ 71.570,58
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	41.628,38	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ 117.992,04	R\$ 5.827,97	R\$ 123.220,01
		<b>TOTAL DO ITEM 2</b>										
		<b>DRENAGEM</b>										
90.099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	2.398,56	24,23%	R\$ 16,12	R\$ 18,03	R\$ 2,00	R\$ 20,03	R\$ 43.246,04	R\$ 4.797,12	R\$ 48.043,16
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m³	664,71	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ 6.195,11	R\$ 684,65	R\$ 6.879,76
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	1.829,42	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ 4.719,44	R\$ 239,30	R\$ 4.958,74
100.974	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	664,71	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ 1.096,77	R\$ 119,64	R\$ 1.216,41
102.721	SINAPI	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	202,97	24,23%	R\$ 103,42	R\$ 115,64	R\$ 12,84	R\$ 128,48	R\$ 23.471,44	R\$ 2.606,14	R\$ 26.077,58
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA	m³	202,97	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ 1.891,67	R\$ 209,07	R\$ 2.100,74
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	6.089,10	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ 17.471,25	R\$ 852,48	R\$ 18.023,73
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	7.590,15	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ 8.439,76	R\$ 376,51	R\$ 8.810,27
06	06	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	1.788,00	24,23%	R\$ 127,67	R\$ 134,81	R\$ 23,79	R\$ 158,60	R\$ 241.040,28	R\$ 42.536,52	R\$ 283.576,80
92.219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	76,00	24,23%	R\$ 188,12	R\$ 198,85	R\$ 35,05	R\$ 233,70	R\$ 15.097,40	R\$ 2.665,80	R\$ 17.763,20
07	07	TUBO DE CONCRETO Ø500MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 198,46	R\$ 209,57	R\$ 36,98	R\$ 246,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -
92.221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø500MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	1,00	24,23%	R\$ 331,07	R\$ 349,60	R\$ 61,69	R\$ 411,29	R\$ 349,60	R\$ 61,69	R\$ 411,29
92.223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 518,57	R\$ 547,59	R\$ 96,63	R\$ 644,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -
92.226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	7,00	24,23%	R\$ 624,14	R\$ 659,07	R\$ 116,30	R\$ 775,37	R\$ 4.613,49	R\$ 814,10	R\$ 5.427,59
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMIT ATÉ 30 KM (TUBOS)	tblm	8.746,20	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ 16.617,78	R\$ 787,16	R\$ 17.404,94
93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMIT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	tblm	12.827,77	24,23%	R\$ 0,62	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ 8.620,81	R\$ 384,84	R\$ 10.005,65
101.616	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	2.029,94	24,23%	R\$ 6,14	R\$ 6,87	R\$ 0,76	R\$ 7,63	R\$ 13.945,67	R\$ 1.542,76	R\$ 15.488,43
93.974	SINAPI	REATERRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m³	1.866,78	24,23%	R\$ 28,42	R\$ 30,02	R\$ 5,29	R\$ 35,31	R\$ 56.040,74	R\$ 9.875,26	R\$ 65.916,00
08	08	BOCA DE BUENRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	2,00	24,23%	R\$ 1.147,29	R\$ 1.211,49	R\$ 213,78	R\$ 1.425,28	R\$ 2.422,98	R\$ 427,58	R\$ 2.850,56
09	09	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: Ø30XØ80CM, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	65,00	24,23%	R\$ 1.809,62	R\$ 2.016,48	R\$ 355,94	R\$ 2.372,42	R\$ 131.071,20	R\$ 23.129,60	R\$ 154.200,80
11	11	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	1,00	24,23%	R\$ 2.713,41	R\$ 2.865,24	R\$ 505,63	R\$ 3.379,07	R\$ 2.865,24	R\$ 505,63	R\$ 3.379,07
		<b>TOTAL DO ITEM 3</b>										
		<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO</b>										
100.976	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	10.785,10	24,23%	R\$ 2,52	R\$ 2,82	R\$ 0,31	R\$ 3,13	R\$ 30.272,99	R\$ 3.327,88	R\$ 33.600,87
96.999	SINAPI	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m³	-	24,23%	R\$ 87,78	R\$ 100,33	R\$ 8,72	R\$ 109,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -

PLANOILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000666

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1	SINAPI	m³xkm	30,00	24,23%	R\$ 726,90	R\$ 726,90	R\$ 24,23%	R\$ 726,90	R\$ 24,23%	R\$ 726,90	R\$ 726,90
2	SINAPI	m³xkm	37,10	24,23%	R\$ 898,93	R\$ 898,93	R\$ 24,23%	R\$ 898,93	R\$ 24,23%	R\$ 898,93	R\$ 898,93
3	SINAPI	m³	164,58	24,23%	R\$ 3987,85	R\$ 3987,85	R\$ 24,23%	R\$ 3987,85	R\$ 24,23%	R\$ 3987,85	R\$ 3987,85
4	SINAPI	m³	8,33	24,23%	R\$ 198,22	R\$ 198,22	R\$ 24,23%	R\$ 198,22	R\$ 24,23%	R\$ 198,22	R\$ 198,22
5	SINAPI	m³xkm	30,00	24,23%	R\$ 726,90	R\$ 726,90	R\$ 24,23%	R\$ 726,90	R\$ 24,23%	R\$ 726,90	R\$ 726,90
6	SINAPI	m³xkm	37,10	24,23%	R\$ 898,93	R\$ 898,93	R\$ 24,23%	R\$ 898,93	R\$ 24,23%	R\$ 898,93	R\$ 898,93
7	SINAPI	m	3.139,96	24,23%	R\$ 76.062,88	R\$ 76.062,88	R\$ 24,23%	R\$ 76.062,88	R\$ 24,23%	R\$ 76.062,88	R\$ 76.062,88
8	SINAPI	m²	858,77	24,23%	R\$ 20.602,88	R\$ 20.602,88	R\$ 24,23%	R\$ 20.602,88	R\$ 24,23%	R\$ 20.602,88	R\$ 20.602,88
9	SINAPI	m³	1.073,45	24,23%	R\$ 25.992,88	R\$ 25.992,88	R\$ 24,23%	R\$ 25.992,88	R\$ 24,23%	R\$ 25.992,88	R\$ 25.992,88
10	SINAPI	m³xkm	32.200,00	24,23%	R\$ 780.628,88	R\$ 780.628,88	R\$ 24,23%	R\$ 780.628,88	R\$ 24,23%	R\$ 780.628,88	R\$ 780.628,88
11	SINAPI	m³xkm	39.821,00	24,23%	R\$ 964.628,88	R\$ 964.628,88	R\$ 24,23%	R\$ 964.628,88	R\$ 24,23%	R\$ 964.628,88	R\$ 964.628,88
12	SINAPI	m²	10.735,10	24,23%	R\$ 260.028,88	R\$ 260.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 260.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 260.028,88	R\$ 260.028,88
13	SINAPI	tkm	61.834,13	24,23%	R\$ 1.508.028,88	R\$ 1.508.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 1.508.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 1.508.028,88	R\$ 1.508.028,88
14	SINAPI	tkm	90.690,10	24,23%	R\$ 2.218.028,88	R\$ 2.218.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 2.218.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 2.218.028,88	R\$ 2.218.028,88
15	SINAPI	REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO									
16	SINAPI	m²	1.732,86	24,23%	R\$ 41.872,88	R\$ 41.872,88	R\$ 24,23%	R\$ 41.872,88	R\$ 24,23%	R\$ 41.872,88	R\$ 41.872,88
17	SINAPI	m³	108,29	24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 2.622,88	R\$ 24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 2.622,88
18	SINAPI	m³xkm	216,58	24,23%	R\$ 5.245,76	R\$ 5.245,76	R\$ 24,23%	R\$ 5.245,76	R\$ 24,23%	R\$ 5.245,76	R\$ 5.245,76
19	SINAPI	m³	108,29	24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 2.622,88	R\$ 24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 2.622,88
20	SINAPI	m²	15.694,88	24,23%	R\$ 380.028,88	R\$ 380.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 380.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 380.028,88	R\$ 380.028,88
21	SINAPI	m²	12.834,88	24,23%	R\$ 310.028,88	R\$ 310.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 310.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 310.028,88	R\$ 310.028,88
22	SINAPI	m³	385,01	24,23%	R\$ 9.342,88	R\$ 9.342,88	R\$ 24,23%	R\$ 9.342,88	R\$ 24,23%	R\$ 9.342,88	R\$ 9.342,88
23	SINAPI	ton	983,58	24,23%	R\$ 23.822,88	R\$ 23.822,88	R\$ 24,23%	R\$ 23.822,88	R\$ 24,23%	R\$ 23.822,88	R\$ 23.822,88
24	SINAPI	tkm	29.507,40	24,23%	R\$ 714.028,88	R\$ 714.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 714.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 714.028,88	R\$ 714.028,88
25	SINAPI	tkm	36.490,78	24,23%	R\$ 884.028,88	R\$ 884.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 884.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 884.028,88	R\$ 884.028,88
26	SINAPI	m²	10.556,22	24,23%	R\$ 257.028,88	R\$ 257.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 257.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 257.028,88	R\$ 257.028,88
27	SINAPI	m³	458,21	24,23%	R\$ 11.292,88	R\$ 11.292,88	R\$ 24,23%	R\$ 11.292,88	R\$ 24,23%	R\$ 11.292,88	R\$ 11.292,88
28	SINAPI	ton	1.170,60	24,23%	R\$ 29.222,88	R\$ 29.222,88	R\$ 24,23%	R\$ 29.222,88	R\$ 24,23%	R\$ 29.222,88	R\$ 29.222,88
29	SINAPI	REPRESAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO									
30	SINAPI	m²	1.732,86	24,23%	R\$ 41.872,88	R\$ 41.872,88	R\$ 24,23%	R\$ 41.872,88	R\$ 24,23%	R\$ 41.872,88	R\$ 41.872,88
31	SINAPI	m³	108,29	24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 2.622,88	R\$ 24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 2.622,88
32	SINAPI	m³xkm	216,58	24,23%	R\$ 5.245,76	R\$ 5.245,76	R\$ 24,23%	R\$ 5.245,76	R\$ 24,23%	R\$ 5.245,76	R\$ 5.245,76
33	SINAPI	m³	108,29	24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 2.622,88	R\$ 24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 2.622,88
34	SINAPI	m²	15.694,88	24,23%	R\$ 380.028,88	R\$ 380.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 380.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 380.028,88	R\$ 380.028,88
35	SINAPI	m²	12.834,88	24,23%	R\$ 310.028,88	R\$ 310.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 310.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 310.028,88	R\$ 310.028,88
36	SINAPI	m³	385,01	24,23%	R\$ 9.342,88	R\$ 9.342,88	R\$ 24,23%	R\$ 9.342,88	R\$ 24,23%	R\$ 9.342,88	R\$ 9.342,88
37	SINAPI	ton	983,58	24,23%	R\$ 23.822,88	R\$ 23.822,88	R\$ 24,23%	R\$ 23.822,88	R\$ 24,23%	R\$ 23.822,88	R\$ 23.822,88
38	SINAPI	tkm	29.507,40	24,23%	R\$ 714.028,88	R\$ 714.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 714.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 714.028,88	R\$ 714.028,88
39	SINAPI	tkm	36.490,78	24,23%	R\$ 884.028,88	R\$ 884.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 884.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 884.028,88	R\$ 884.028,88
40	SINAPI	m²	10.556,22	24,23%	R\$ 257.028,88	R\$ 257.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 257.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 257.028,88	R\$ 257.028,88
41	SINAPI	m³	458,21	24,23%	R\$ 11.292,88	R\$ 11.292,88	R\$ 24,23%	R\$ 11.292,88	R\$ 24,23%	R\$ 11.292,88	R\$ 11.292,88
42	SINAPI	ton	1.170,60	24,23%	R\$ 29.222,88	R\$ 29.222,88	R\$ 24,23%	R\$ 29.222,88	R\$ 24,23%	R\$ 29.222,88	R\$ 29.222,88
43	SINAPI	TOTAL DO ITEM 4									
44	SINAPI	REPRESAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO									
45	SINAPI	m²	1.732,86	24,23%	R\$ 41.872,88	R\$ 41.872,88	R\$ 24,23%	R\$ 41.872,88	R\$ 24,23%	R\$ 41.872,88	R\$ 41.872,88
46	SINAPI	m³	108,29	24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 2.622,88	R\$ 24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 2.622,88
47	SINAPI	m³xkm	216,58	24,23%	R\$ 5.245,76	R\$ 5.245,76	R\$ 24,23%	R\$ 5.245,76	R\$ 24,23%	R\$ 5.245,76	R\$ 5.245,76
48	SINAPI	m³	108,29	24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 2.622,88	R\$ 24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 2.622,88
49	SINAPI	m²	15.694,88	24,23%	R\$ 380.028,88	R\$ 380.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 380.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 380.028,88	R\$ 380.028,88
50	SINAPI	m²	12.834,88	24,23%	R\$ 310.028,88	R\$ 310.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 310.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 310.028,88	R\$ 310.028,88
51	SINAPI	m³	385,01	24,23%	R\$ 9.342,88	R\$ 9.342,88	R\$ 24,23%	R\$ 9.342,88	R\$ 24,23%	R\$ 9.342,88	R\$ 9.342,88
52	SINAPI	ton	983,58	24,23%	R\$ 23.822,88	R\$ 23.822,88	R\$ 24,23%	R\$ 23.822,88	R\$ 24,23%	R\$ 23.822,88	R\$ 23.822,88
53	SINAPI	tkm	29.507,40	24,23%	R\$ 714.028,88	R\$ 714.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 714.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 714.028,88	R\$ 714.028,88
54	SINAPI	tkm	36.490,78	24,23%	R\$ 884.028,88	R\$ 884.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 884.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 884.028,88	R\$ 884.028,88
55	SINAPI	m²	10.556,22	24,23%	R\$ 257.028,88	R\$ 257.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 257.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 257.028,88	R\$ 257.028,88
56	SINAPI	m³	458,21	24,23%	R\$ 11.292,88	R\$ 11.292,88	R\$ 24,23%	R\$ 11.292,88	R\$ 24,23%	R\$ 11.292,88	R\$ 11.292,88
57	SINAPI	ton	1.170,60	24,23%	R\$ 29.222,88	R\$ 29.222,88	R\$ 24,23%	R\$ 29.222,88	R\$ 24,23%	R\$ 29.222,88	R\$ 29.222,88
58	SINAPI	TOTAL DO ITEM 4									
59	SINAPI	REPRESAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO									
60	SINAPI	m²	1.732,86	24,23%	R\$ 41.872,88	R\$ 41.872,88	R\$ 24,23%	R\$ 41.872,88	R\$ 24,23%	R\$ 41.872,88	R\$ 41.872,88
61	SINAPI	m³	108,29	24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 2.622,88	R\$ 24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 2.622,88
62	SINAPI	m³xkm	216,58	24,23%	R\$ 5.245,76	R\$ 5.245,76	R\$ 24,23%	R\$ 5.245,76	R\$ 24,23%	R\$ 5.245,76	R\$ 5.245,76
63	SINAPI	m³	108,29	24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 2.622,88	R\$ 24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 2.622,88
64	SINAPI	m²	15.694,88	24,23%	R\$ 380.028,88	R\$ 380.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 380.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 380.028,88	R\$ 380.028,88
65	SINAPI	m²	12.834,88	24,23%	R\$ 310.028,88	R\$ 310.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 310.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 310.028,88	R\$ 310.028,88
66	SINAPI	m³	385,01	24,23%	R\$ 9.342,88	R\$ 9.342,88	R\$ 24,23%	R\$ 9.342,88	R\$ 24,23%	R\$ 9.342,88	R\$ 9.342,88
67	SINAPI	ton	983,58	24,23%	R\$ 23.822,88	R\$ 23.822,88	R\$ 24,23%	R\$ 23.822,88	R\$ 24,23%	R\$ 23.822,88	R\$ 23.822,88
68	SINAPI	tkm	29.507,40	24,23%	R\$ 714.028,88	R\$ 714.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 714.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 714.028,88	R\$ 714.028,88
69	SINAPI	tkm	36.490,78	24,23%	R\$ 884.028,88	R\$ 884.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 884.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 884.028,88	R\$ 884.028,88
70	SINAPI	m²	10.556,22	24,23%	R\$ 257.028,88	R\$ 257.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 257.028,88	R\$ 24,23%	R\$ 257.028,88	R\$ 257.028,88
71	SINAPI	m³	458,21	24,23%	R\$ 11.292,88	R\$ 11.292,88	R\$ 24,23%	R\$ 11.292,88	R\$ 24,23%	R\$ 11.292,88	R\$ 11.292,88
72	SINAPI	ton	1.170,60	24,23%	R\$ 29.222,88	R\$ 29.222,88	R\$ 24,23%	R\$ 29.222,88	R\$ 24,23%	R\$ 29.222,88	R\$ 29.222,88
73	SINAPI	TOTAL DO ITEM 4									
74	SINAPI	REPRESAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO									
75	SINAPI	m²	1.732,86	24,23%	R\$ 41.872,88	R\$ 41.872,88	R\$ 24,23%	R\$ 41.872,88	R\$ 24,23%	R\$ 41.872,88	R\$ 41.872,88
76	SINAPI	m³	108,29	24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 2.622,88	R\$ 24,23%	R\$ 2.622,88	R\$ 24,23%	R\$ 2	

PLANO DE ORÇAMENTO - RESUMO

000667


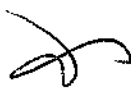
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
95.878	SINAPI	35.118,00	R\$ 1,60	R\$ 56.588,80	R\$ 1,99	R\$ 69.884,85	R\$ 3.160,65	R\$ 110.473,65	R\$ 66.724,20	R\$ 69.884,85
95.596	SINAPI	43.429,22	R\$ 0,63	R\$ 27.358,42	R\$ 0,75	R\$ 32.571,91	R\$ 1.302,88	R\$ 56.930,33	R\$ 32.571,91	R\$ 33.874,79
<b>TOTAL DO ITEM 5</b>										
<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO</b>										
97.688	SINAPI	1.067,14	R\$ 19,89	R\$ 21.024,52	R\$ 2,47	R\$ 26.366,85	R\$ 2.685,83	R\$ 28.052,68	R\$ 23.733,20	R\$ 26.366,85
95.875	SINAPI	266,77	R\$ 2,38	R\$ 632,91	R\$ 0,14	R\$ 373,28	R\$ 37,33	R\$ 10.003,19	R\$ 752,29	R\$ 789,64
101.124	SINAPI	620,34	R\$ 14,78	R\$ 9.159,12	R\$ 1,83	R\$ 1.134,86	R\$ 1.134,86	R\$ 7.024,26	R\$ 10.294,01	R\$ 11.385,77
95.588	SINAPI	1.550,35	R\$ 3,00	R\$ 4.651,05	R\$ 0,18	R\$ 279,06	R\$ 279,06	R\$ 5.930,11	R\$ 5.503,75	R\$ 5.762,81
100.574	SINAPI	900,56	R\$ 1,47	R\$ 1.323,82	R\$ 1,83	R\$ 1.639,44	R\$ 1.639,44	R\$ 2.963,26	R\$ 1.499,12	R\$ 1.662,66
100.576	SINAPI	2.067,14	R\$ 2,52	R\$ 5.209,20	R\$ 0,31	R\$ 640,82	R\$ 640,82	R\$ 6.850,02	R\$ 5.629,33	R\$ 6.470,15
96.395	SINAPI	310,07	R\$ 87,78	R\$ 27.217,12	R\$ 10,90	R\$ 3.379,76	R\$ 3.379,76	R\$ 30.433,37	R\$ 30.433,37	R\$ 31.813,13
100.974	SINAPI	434,09	R\$ 8,33	R\$ 3.617,85	R\$ 1,03	R\$ 447,12	R\$ 447,12	R\$ 4.064,97	R\$ 4.045,71	R\$ 4.492,83
95.875	SINAPI	13.022,70	R\$ 2,38	R\$ 31.094,02	R\$ 0,14	R\$ 1.823,17	R\$ 1.823,17	R\$ 32.917,19	R\$ 36.724,03	R\$ 38.547,20
95.590	SINAPI	16.104,73	R\$ 0,94	R\$ 15.132,48	R\$ 1,12	R\$ 18.042,53	R\$ 18.042,53	R\$ 33.175,01	R\$ 18.087,29	R\$ 18.842,63
96.396	SINAPI	293,07	R\$ 126,38	R\$ 37.024,86	R\$ 15,72	R\$ 4.591,34	R\$ 4.591,34	R\$ 41.616,20	R\$ 41.336,67	R\$ 45.928,01
100.974	SINAPI	373,03	R\$ 9,32	R\$ 3.476,65	R\$ 10,35	R\$ 3.860,87	R\$ 3.860,87	R\$ 7.337,52	R\$ 3.476,65	R\$ 3.860,87
95.875	SINAPI	11.190,90	R\$ 2,38	R\$ 26.434,34	R\$ 0,14	R\$ 1.566,73	R\$ 1.566,73	R\$ 27.999,07	R\$ 31.529,33	R\$ 33.125,06
95.590	SINAPI	13.859,41	R\$ 0,94	R\$ 12.923,85	R\$ 1,12	R\$ 15.500,14	R\$ 15.500,14	R\$ 28.423,99	R\$ 15.500,14	R\$ 16.192,11
95.590	SINAPI	1.947,14	R\$ 1,21	R\$ 2.355,84	R\$ 1,50	R\$ 2.916,71	R\$ 2.916,71	R\$ 5.272,55	R\$ 2.687,06	R\$ 2.970,72
<b>TOTAL DO ITEM 6</b>										
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
99.814	SINAPI	1.169,80	R\$ 1,91	R\$ 2.234,42	R\$ 0,35	R\$ 409,08	R\$ 409,08	R\$ 2.643,50	R\$ 2.360,96	R\$ 2.770,04
102.512	SINAPI	1.257,14	R\$ 5,17	R\$ 6.498,82	R\$ 0,96	R\$ 1.206,85	R\$ 1.206,85	R\$ 7.705,67	R\$ 6.865,99	R\$ 8.070,84
102.512	SINAPI	2.135,14	R\$ 6,42	R\$ 13.707,81	R\$ 0,96	R\$ 2.049,75	R\$ 2.049,75	R\$ 15.757,56	R\$ 11.657,85	R\$ 13.707,81
102.508	SINAPI	761,77	R\$ 45,31	R\$ 34.506,69	R\$ 8,44	R\$ 6.429,36	R\$ 6.429,36	R\$ 40.936,05	R\$ 36.050,69	R\$ 42.880,05
95.590	SINAPI	36,00	R\$ 473,19	R\$ 17.034,84	R\$ 88,17	R\$ 3.174,12	R\$ 3.174,12	R\$ 20.208,96	R\$ 17.988,12	R\$ 21.162,24
95.590	SINAPI	2,00	R\$ 473,19	R\$ 946,38	R\$ 88,17	R\$ 176,34	R\$ 176,34	R\$ 1.122,72	R\$ 999,34	R\$ 1.175,68
95.590	SINAPI	2,00	R\$ 473,19	R\$ 946,38	R\$ 88,17	R\$ 176,34	R\$ 176,34	R\$ 1.122,72	R\$ 999,34	R\$ 1.175,68
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>										
95.596	SINAPI	78,30	R\$ 1,05	R\$ 82,12	R\$ 0,10	R\$ 7,83	R\$ 7,83	R\$ 89,95	R\$ 95,96	R\$ 101,79
95.596	SINAPI	9,18	R\$ 517,45	R\$ 4.750,34	R\$ 51,42	R\$ 472,04	R\$ 472,04	R\$ 5.222,38	R\$ 5.429,05	R\$ 5.901,09
101.002	SINAPI	23,44	R\$ 5,80	R\$ 135,95	R\$ 0,72	R\$ 16,87	R\$ 16,87	R\$ 152,82	R\$ 152,13	R\$ 169,00
95.875	SINAPI	703,30	R\$ 1,60	R\$ 1.125,28	R\$ 0,09	R\$ 63,29	R\$ 63,29	R\$ 1.188,57	R\$ 1.336,08	R\$ 1.399,37
95.596	SINAPI	869,62	R\$ 0,68	R\$ 590,74	R\$ 0,75	R\$ 652,22	R\$ 652,22	R\$ 1.242,96	R\$ 652,22	R\$ 678,51
<b>TOTAL DO ITEM 8</b>										
<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>										
95.596	SINAPI	841,98	R\$ 7,82	R\$ 6.584,24	R\$ 0,97	R\$ 813,72	R\$ 813,72	R\$ 7.397,96	R\$ 8.232,91	R\$ 9.146,63
95.596	SINAPI	36,00	R\$ 438,41	R\$ 15.780,96	R\$ 27,23	R\$ 980,28	R\$ 980,28	R\$ 16.761,24	R\$ 18.629,76	R\$ 19.607,04
95.596	SINAPI	1,00	R\$ 12.822,80	R\$ 12.822,80	R\$ 15.133,28	R\$ 15.133,28	R\$ 15.133,28	R\$ 30.256,08	R\$ 15.133,28	R\$ 15.929,76
95.596	SINAPI	10.867,93	R\$ 0,75	R\$ 8.150,95	R\$ 0,09	R\$ 978,13	R\$ 978,13	R\$ 9.129,08	R\$ 9.129,04	R\$ 10.107,17
<b>TOTAL DO ITEM 9</b>										
<b>MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
95.596	SINAPI	10.561,17	R\$ 3,10	R\$ 32.740,64	R\$ 3,85	R\$ 40.660,51	R\$ 40.660,51	R\$ 73.401,15	R\$ 40.660,51	R\$ 40.660,51
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO ( BDI DIFERENCIADO)</b>										
95.596	SINAPI	10.561,17	R\$ 3,10	R\$ 32.740,64	R\$ 3,85	R\$ 40.660,51	R\$ 40.660,51	R\$ 73.401,15	R\$ 40.660,51	R\$ 40.660,51

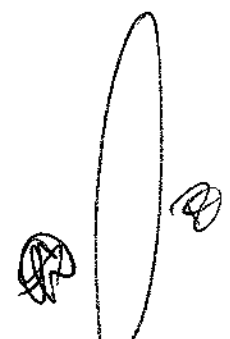
Handwritten marks and signatures at the top right of the page.

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000668

COTAÇÃO	ANP	CAP - 50/70	CM-30	137,65	15,00%	R\$ 4.049,12	R\$ 5.030,23	R\$ 5.030,23	R\$ 692.411,17	R\$ -	R\$ 692.411,17
COTAÇÃO	ANP	CM-30	2.336,56	15,00%	R\$ 5,29	R\$ 6,57	R\$ 6,57	R\$ 15.351,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.351,20
1	102.332	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO ( BOI DIFERENCIADO)	30,00	15,00%	R\$ 1,87	R\$ 1,97	R\$ 2,07	R\$ 8.897,23	R\$ 451,63	R\$ 9.348,91
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO - DMIT ATÉ 30KM	60.219,04	15,00%	R\$ 0,67	R\$ 0,79	R\$ 0,83	R\$ 47.579,02	R\$ 2.408,77	R\$ 49.987,79
2	102.333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO - ADICIONAL PARA DMIT EXCEDENTE A 30 KM						R\$ 804.899,18	R\$ 2.860,40	R\$ 807.759,58
<b>TOTAL DO ITEM 10</b>											
<b>DO RESUMO DE R\$</b>											
R\$ 4.395.870,69 R\$ 244.204,22 R\$ 4.788.574,90											





# SS CONSTRUÇÕES

RUA CORONEL PILAR

RO: RUA 7 DE SETEMBRO - RUA EDUARDO LUTZ

466,34m X 8,00m + 3,96m² = 3.734,68m²

TABELA SINAPI - JULHO/2023

TABELA SICRO - ABRIL/2023

NÃO DESONERADO

BDI 01: 24,23%

BDI 02: 15,00%

PLANO DE ORÇAMENTO - RESUMO

## 000669



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SÃO VICENTE DO SUL**  
UNIDOS COM SEU VICINHO

REFERENCIAL	CODIGO	SERVICO	QUANTIDADE	UNID	DMT	ADIC	CUSTO UNITARIO (S/DMT)	MATERIAL (C/DMT)	OBRA (C/DMT)	CUSTO UNITARIO (S/DMT)	YOPAS UNITARIO (C/DMT)	M.D.F. (C/DMT)	TOTAL (C/DMT)
		<b>SERVICOS INICIAIS</b>											
01	SINAPI	PLACA DE OBRA	6,00	m²	-	24,23%	R\$ 356,15	R\$ 398,21	R\$ 44,24	R\$ 442,45	R\$ 2.389,26	R\$ 265,44	R\$ 2.654,70
02	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS	3.734,68	m²	-	24,23%	R\$ 0,40	R\$ 0,45	R\$ 0,05	R\$ 0,50	R\$ 1.880,61	R\$ 186,73	R\$ 1.867,34
03	SICRO	MOBILIZACAO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	0,50	unid	-	24,23%	R\$ 12.822,80	R\$ 15.133,28	R\$ 796,48	R\$ 15.929,76	R\$ 7.566,64	R\$ 388,24	R\$ 7.964,88
04	SINAPI	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRA	2,09	mês	-	24,23%	R\$ 8.916,44	R\$ 8.864,51	R\$ 2.215,37	R\$ 11.079,88	R\$ 18.520,56	R\$ 4.680,12	R\$ 23.150,68
		<b>TOTAL DO ITEM 1</b>											
		<b>TERRAPLENAGEM</b>											
101.124	SINAPI	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	49,10	m³	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ 712,45	R\$ 78,87	R\$ 791,32
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	107,75	m³xkm	2,00	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ 382,51	R\$ 19,40	R\$ 401,91
101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	-	m³	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	2,00	m³xkm	2,00	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	53,87	m³	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ 88,88	R\$ 9,70	R\$ 98,58
96.385	SINAPI	EXECUÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	990,69	m²	-	24,23%	R\$ 11,54	R\$ 12,91	R\$ 1,43	R\$ 14,34	R\$ 12.015,20	R\$ 1.380,89	R\$ 13.346,09
05	SINAPI	ACQUISICAO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZACAO DO MATERIAL)	887,59	m³	-	24,23%	R\$ 38,06	R\$ 42,56	R\$ 4,72	R\$ 47,28	R\$ 37.775,84	R\$ 4.189,42	R\$ 41.965,26
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	24.408,72	m³xkm	22,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ 68.832,59	R\$ 3.417,22	R\$ 72.249,81
		<b>TOTAL DO ITEM 2</b>											
		<b>DRENAGEM</b>											
90.099	SINAPI	ENCAIXA MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	814,87	m³	-	24,23%	R\$ 16,12	R\$ 18,08	R\$ 2,00	R\$ 20,08	R\$ 14.692,11	R\$ 1.628,74	R\$ 16.320,85
100.574	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	228,27	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ 2.127,47	R\$ 235,12	R\$ 2.362,59
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	458,54	m³xkm	2,00	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ 1.620,71	R\$ 82,18	R\$ 1.702,89
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	228,27	m³	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ 376,64	R\$ 41,09	R\$ 417,73
100.574	SINAPI	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	68,31	m³	-	24,23%	R\$ 109,42	R\$ 115,64	R\$ 12,84	R\$ 128,48	R\$ 7.893,37	R\$ 877,10	R\$ 8.776,47
100.574	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA	2.049,90	m³xkm	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ 5.779,09	R\$ 286,90	R\$ 6.065,99
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	2.534,50	m³xkm	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ 2.888,41	R\$ 126,72	R\$ 2.965,13
06	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	607,00	m	-	24,23%	R\$ 137,67	R\$ 134,81	R\$ 23,79	R\$ 158,60	R\$ 81.829,67	R\$ 14.440,53	R\$ 96.270,20
92.219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	10,00	m	-	24,23%	R\$ 188,12	R\$ 198,65	R\$ 95,05	R\$ 283,70	R\$ 1.986,50	R\$ 380,50	R\$ 2.387,00
07	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	-	m	-	24,23%	R\$ 198,46	R\$ 209,57	R\$ 36,98	R\$ 246,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -
92.221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	1,00	m	-	24,23%	R\$ 391,07	R\$ 349,60	R\$ 61,69	R\$ 411,29	R\$ 349,60	R\$ 61,69	R\$ 411,29
92.223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	7,00	m	-	24,23%	R\$ 518,57	R\$ 547,59	R\$ 96,63	R\$ 644,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -
92.226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	3.031,17	txkm	30,00	24,23%	R\$ 624,14	R\$ 659,07	R\$ 116,30	R\$ 775,37	R\$ 4.613,49	R\$ 814,10	R\$ 5.427,59
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	4.445,72	txkm	44,00	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,09	R\$ 0,84	R\$ 5.759,22	R\$ 272,81	R\$ 6.032,03
93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	683,18	txkm	6,83	24,23%	R\$ 6,14	R\$ 6,87	R\$ 0,76	R\$ 7,63	R\$ 4.693,44	R\$ 519,22	R\$ 5.212,66
101.616	SINAPI	REGULARIZACAO DO FUNDO DA VALA	632,25	m³	-	24,23%	R\$ 28,42	R\$ 30,02	R\$ 5,29	R\$ 35,31	R\$ 18.980,15	R\$ 3.344,60	R\$ 22.324,75
93.374	SINAPI	REATERRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	-	unid	-	24,23%	R\$ 1.147,29	R\$ 1.211,48	R\$ 213,79	R\$ 1.425,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08	SINAPI	BOCA DE BUERO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA BRAS	20,00	unid	-	24,23%	R\$ 1.909,62	R\$ 2.016,48	R\$ 395,84	R\$ 2.372,32	R\$ 40.829,60	R\$ 7.116,80	R\$ 47.446,40
09	SINAPI	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	1,00	unid	-	24,23%	R\$ 2.718,41	R\$ 2.865,24	R\$ 505,63	R\$ 3.370,87	R\$ 2.865,24	R\$ 505,63	R\$ 3.370,87
10	SINAPI	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	1,00	unid	-	24,23%	R\$ 2.718,41	R\$ 2.865,24	R\$ 505,63	R\$ 3.370,87	R\$ 2.865,24	R\$ 505,63	R\$ 3.370,87
		<b>TOTAL DO ITEM 3</b>											
		<b>PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO</b>											



# SS CONSTRUÇÕES

TABELA SINAPI - JULHO/2023  
 TABELA SICRO - ABRIL/2023  
 NÃO DESONERADO  
 BDI 01: 24,23%  
 BDI 02: 15,00%



## PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

### 000670

1	100.576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	3.734,68	-	24,23%	R\$	2,52	R\$	2,82	R\$	0,31	R\$	3,13	R\$	10.531,80	R\$	1.157,75	R\$	11.689,55
2	96.899	SINAPI	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m³	-	-	24,23%	R\$	87,78	R\$	100,33	R\$	8,72	R\$	109,05	R\$	-	R\$	-	R\$	-
3	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO	m³	-	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-
4	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	-	-	24,23%	R\$	2,38	R\$	2,82	R\$	0,14	R\$	2,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-
5	93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	-	-	24,23%	R\$	0,94	R\$	1,12	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6	96.896	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m³	-	-	24,23%	R\$	126,58	R\$	144,67	R\$	12,58	R\$	157,25	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	-	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-
8	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	-	-	24,23%	R\$	2,38	R\$	2,82	R\$	0,14	R\$	2,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-
9	93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	-	-	24,23%	R\$	0,94	R\$	1,12	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10	94.273	SINAPI	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (L.00X0,30X0,15X0,13m) - TRECHO RETO	m	932,68	-	24,23%	R\$	54,69	R\$	57,75	R\$	10,19	R\$	67,94	R\$	53.862,27	R\$	9.504,01	R\$	63.366,28
11	95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	tkm	2.288,43	-	24,23%	R\$	1,60	R\$	1,90	R\$	0,09	R\$	1,99	R\$	4.259,02	R\$	201,46	R\$	4.454,48
12	93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MEIO FIO)	tkm	3.289,03	-	24,23%	R\$	0,63	R\$	0,75	R\$	0,03	R\$	0,78	R\$	2.462,27	R\$	96,49	R\$	2.560,76
13	102.498	SINAPI	PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	m	932,68	-	24,23%	R\$	1,47	R\$	1,85	R\$	0,18	R\$	1,83	R\$	1.538,92	R\$	167,88	R\$	1.706,80
14	100.974	SINAPI	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m²	298,77	-	24,23%	R\$	79,59	R\$	90,97	R\$	7,90	R\$	98,87	R\$	27.179,11	R\$	2.360,28	R\$	29.539,39
15	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - PÓ DE PEDRA	m²	373,46	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$	3.480,65	R\$	384,66	R\$	3.865,31
16	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m²*km	11.203,00	-	24,23%	R\$	2,38	R\$	2,82	R\$	0,14	R\$	2,96	R\$	31.592,46	R\$	1.569,42	R\$	33.160,88
17	93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m²*km	13.855,00	-	24,23%	R\$	0,94	R\$	1,12	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$	15.517,60	R\$	692,75	R\$	16.210,35
18	100.974	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 8 CM - FCK - 3EM/3a	m²	3.734,68	-	24,23%	R\$	79,49	R\$	82,17	R\$	9,13	R\$	91,30	R\$	306.878,65	R\$	34.097,63	R\$	340.976,28
19	95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	tkm	21.511,75	-	24,23%	R\$	1,60	R\$	1,90	R\$	0,09	R\$	1,99	R\$	40.872,32	R\$	1.936,06	R\$	42.808,38
20	93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	tkm	31.550,57	-	24,23%	R\$	0,63	R\$	0,75	R\$	0,03	R\$	0,78	R\$	23.662,92	R\$	946,52	R\$	24.609,44
			<b>TOTAL DO ITEM 4</b>													<b>R\$</b>	<b>521.831,99</b>	<b>R\$</b>	<b>53.115,91</b>	<b>R\$</b>	<b>574.947,90</b>
			<b>REFRIGILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>																		
1	96.001	SINAPI	FRESAGEM DESCONTÍNUA	m²	-	-	24,23%	R\$	5,00	R\$	5,71	R\$	0,50	R\$	6,21	R\$	-	R\$	-	R\$	-
2	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	m²	-	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-
3	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³*km	-	-	24,23%	R\$	3,00	R\$	3,55	R\$	0,18	R\$	3,73	R\$	-	R\$	-	R\$	-
4	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	-	24,23%	R\$	1,47	R\$	1,65	R\$	0,18	R\$	1,83	R\$	-	R\$	-	R\$	-
5	100.974	SINAPI	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	-	24,23%	R\$	2,57	R\$	2,88	R\$	0,31	R\$	3,19	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6	100.974	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	-	24,23%	R\$	1,05	R\$	1,20	R\$	0,10	R\$	1,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7	100.974	SINAPI	CANADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	-	-	24,23%	R\$	475,87	R\$	543,89	R\$	47,29	R\$	591,18	R\$	-	R\$	-	R\$	-
8	101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	-	-	24,23%	R\$	5,80	R\$	6,49	R\$	0,72	R\$	7,21	R\$	-	R\$	-	R\$	-
9	95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tkm	-	-	24,23%	R\$	1,60	R\$	1,90	R\$	0,09	R\$	1,99	R\$	-	R\$	-	R\$	-
10	93.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tkm	-	-	24,23%	R\$	0,63	R\$	0,75	R\$	0,03	R\$	0,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-
11	100.974	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	-	24,23%	R\$	1,05	R\$	1,20	R\$	0,10	R\$	1,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-
12	100.974	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	-	-	24,23%	R\$	517,45	R\$	591,40	R\$	51,42	R\$	642,82	R\$	-	R\$	-	R\$	-
13	101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	-	-	24,23%	R\$	5,30	R\$	6,49	R\$	0,72	R\$	7,21	R\$	-	R\$	-	R\$	-

*Handwritten signatures and marks:*  
 - A large stylized signature at the top right.  
 - A circular stamp or mark at the bottom right.  
 - A signature 'Fol' at the bottom left.

PLANO DE ORÇAMENTO - RESUMO

000671

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
4	SINAPI	30,00	R\$ 1,90	R\$ 57,00	R\$ 0,09	R\$ 2,70	R\$ 1,99	R\$ 59,70	R\$ -	R\$ -
5	SINAPI	37,10	R\$ 0,63	R\$ 23,58	R\$ 0,03	R\$ 1,03	R\$ 0,78	R\$ 28,86	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 5</b>										
<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO</b>										
1	SINAPI	24,23%	R\$ 19,89	R\$ 481,80	R\$ 2,47	R\$ 600,78	R\$ 24,71	R\$ 600,78	R\$ -	R\$ -
2	SINAPI	2,00	R\$ 2,82	R\$ 5,64	R\$ 0,14	R\$ 0,28	R\$ 2,96	R\$ 5,92	R\$ -	R\$ -
3	SINAPI	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 357,18	R\$ 1,88	R\$ 457,18	R\$ 18,86	R\$ 457,18	R\$ -	R\$ -
4	SINAPI	2,00	R\$ 3,00	R\$ 6,00	R\$ 0,18	R\$ 0,36	R\$ 3,73	R\$ 7,46	R\$ -	R\$ -
5	SINAPI	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 35,35	R\$ 0,18	R\$ 45,35	R\$ 1,83	R\$ 45,35	R\$ -	R\$ -
6	SINAPI	24,23%	R\$ 2,52	R\$ 61,74	R\$ 0,31	R\$ 77,34	R\$ 3,13	R\$ 77,34	R\$ -	R\$ -
7	SINAPI	24,23%	R\$ 8,78	R\$ 214,18	R\$ 10,90	R\$ 272,18	R\$ 10,90	R\$ 272,18	R\$ -	R\$ -
8	SINAPI	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 204,18	R\$ 9,32	R\$ 232,18	R\$ 10,35	R\$ 262,18	R\$ -	R\$ -
9	SINAPI	30,00	R\$ 2,82	R\$ 84,60	R\$ 0,14	R\$ 42,60	R\$ 2,96	R\$ 87,60	R\$ -	R\$ -
0	SINAPI	37,10	R\$ 0,94	R\$ 34,78	R\$ 1,12	R\$ 41,46	R\$ 1,17	R\$ 43,46	R\$ -	R\$ -
1	SINAPI	24,23%	R\$ 126,58	R\$ 307,80	R\$ 15,72	R\$ 383,80	R\$ 15,72	R\$ 383,80	R\$ -	R\$ -
2	SINAPI	8,33	R\$ 9,32	R\$ 77,64	R\$ 1,09	R\$ 90,64	R\$ 10,35	R\$ 85,64	R\$ -	R\$ -
3	SINAPI	2,38	R\$ 2,82	R\$ 6,68	R\$ 0,14	R\$ 0,28	R\$ 2,96	R\$ 6,92	R\$ -	R\$ -
4	SINAPI	0,94	R\$ 1,12	R\$ 1,06	R\$ 0,05	R\$ 0,47	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -
5	SINAPI	1,21	R\$ 1,38	R\$ 1,68	R\$ 0,12	R\$ 0,14	R\$ 1,50	R\$ 1,82	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 6</b>										
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
1	SINAPI	107,00	R\$ 1,91	R\$ 204,57	R\$ 0,35	R\$ 37,45	R\$ 2,37	R\$ 242,02	R\$ -	R\$ -
2	SINAPI	5,17	R\$ 5,46	R\$ 28,23	R\$ 0,96	R\$ 5,00	R\$ 6,42	R\$ 33,65	R\$ -	R\$ -
3	SINAPI	5,17	R\$ 5,46	R\$ 28,23	R\$ 0,96	R\$ 5,00	R\$ 6,42	R\$ 33,65	R\$ -	R\$ -
4	SINAPI	47,85	R\$ 45,31	R\$ 2166,14	R\$ 8,44	R\$ 403,29	R\$ 56,29	R\$ 2679,43	R\$ -	R\$ -
5	SINAPI	7,00	R\$ 478,19	R\$ 3347,33	R\$ 88,17	R\$ 617,19	R\$ 587,84	R\$ 4114,88	R\$ -	R\$ -
6	SINAPI	473,19	R\$ 499,87	R\$ 236600,00	R\$ 88,17	R\$ 41880,00	R\$ 587,84	R\$ 278480,00	R\$ -	R\$ -
7	SINAPI	473,19	R\$ 499,87	R\$ 236600,00	R\$ 88,17	R\$ 41880,00	R\$ 587,84	R\$ 278480,00	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>										
<b>ELEVADA E QUEBRAS EM CBUQ</b>										
1	SINAPI	1,05	R\$ 1,20	R\$ 1,26	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 1,30	R\$ 1,36	R\$ -	R\$ -
2	SINAPI	517,45	R\$ 591,40	R\$ 306980,00	R\$ 51,42	R\$ 26682,00	R\$ 642,82	R\$ 333662,00	R\$ -	R\$ -
3	SINAPI	5,80	R\$ 6,49	R\$ 37,64	R\$ 0,72	R\$ 4,18	R\$ 7,21	R\$ 41,85	R\$ -	R\$ -
4	SINAPI	1,60	R\$ 1,90	R\$ 3,04	R\$ 0,09	R\$ 0,14	R\$ 1,99	R\$ 3,13	R\$ -	R\$ -
5	SINAPI	0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,47	R\$ 0,03	R\$ 0,19	R\$ 0,78	R\$ 0,49	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 8</b>										
<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>										
1	SINAPI	279,80	R\$ 7,82	R\$ 2180,00	R\$ 0,97	R\$ 271,41	R\$ 9,71	R\$ 2714,11	R\$ -	R\$ -
2	SINAPI	17,00	R\$ 488,41	R\$ 8292,97	R\$ 27,23	R\$ 4629,66	R\$ 544,64	R\$ 9132,61	R\$ -	R\$ -
3	SINAPI	0,50	R\$ 12,822,80	R\$ 6411,40	R\$ 796,48	R\$ 39824,00	R\$ 7,566,64	R\$ 37830,64	R\$ -	R\$ -
4	SINAPI	1,493,87	R\$ 0,75	R\$ 1120,40	R\$ 0,09	R\$ 134,45	R\$ 1,254,85	R\$ 1389,30	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 9</b>										
<b>MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 10</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 11</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 12</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 13</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 14</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 15</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 16</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 17</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 18</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 19</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 20</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 21</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 22</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 23</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 24</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 25</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 26</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 27</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 28</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 29</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 30</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 31</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 32</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 33</b>										
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
3.1	ANP	3,10	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 11,93	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 34</b>										







# SS CONSTRUÇÕES

L: RUA MARCHELO CIRRIANO D'ÁVILA  
 40: RUA ANTÔNIO GOMES - RUA CORONEL PILAR  
 : 140,00m x 8,00m + 5,06m² = 1.125,06m²

TABELA SINAPI - JULHO/2023  
 TABELA SICRO - ABRIL/2023  
 NÃO DESONERADO  
 BDI 01: 24,23%  
 BDI 02: 15,00%



PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000673

REPRESENTAÇÃO	CHAMADO	SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE (DMT)	DMT (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$/DMT)	MATERIAL (R\$/DMT)	MÃO DE OBRA (R\$/DMT)	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	TOTAL MATERIAL (R\$)	TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>												
L	CPU 01	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	-	24,23%	398,21	44,24	442,45	506,28	56,25	562,53
2	CPU 02	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	1.125,06	-	0,40	0,05	0,50	506,28	56,25	562,53
3	CPU 03	SICRO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	24,23%	12.822,80	796,48	15.929,76	-	-	-
4	CPU 04	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	0,54	-	8.916,44	2.215,37	11.076,88	4.785,22	1.196,30	5.981,52
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>												
<b>TERRAPLENAGEM</b>												
1	101.124	SINAPI	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	23,42	-	14,78	1,63	18,36	387,13	42,86	429,99
2	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	58,55	2,00	3,55	0,18	3,73	207,85	10,54	218,39
3	101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	-	-	14,78	1,63	18,36	-	-	-
4	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	2,00	3,55	0,18	3,73	-	-	-
5	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	29,27	-	1,47	0,18	1,88	48,29	5,27	53,56
6	96.385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	157,88	-	11,54	1,43	14,34	2.038,23	225,77	2.264,00
7	CPU 05	SINAPI	ACQUIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	134,46	-	35,06	4,72	47,28	5.722,82	694,65	6.357,27
8	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	3.697,65	22,00	2,38	0,14	2,96	10.427,37	517,67	10.945,04
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>												
<b>DRENAGEM</b>												
1	90.098	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	187,96	-	16,12	18,03	2,00	3.388,92	375,92	3.764,84
2	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m³	51,80	-	8,33	1,03	10,35	482,78	52,35	536,13
3	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	103,60	2,00	3,55	0,18	3,73	367,78	18,65	386,43
4	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	51,80	-	1,47	1,65	1,85	85,47	9,32	94,79
5	102.717	SINAPI	CANADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	15,98	-	109,42	115,64	128,48	1.847,93	205,18	2.053,11
6	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA	m³	15,98	-	8,33	1,03	10,35	148,39	16,46	165,39
7	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	479,40	30,00	2,38	0,14	2,96	1.551,90	67,12	1.619,02
8	93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	992,85	37,10	0,94	1,12	1,17	669,99	29,64	699,63
9	CPU 06	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - FS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	148,00	-	127,67	134,81	23,79	19.951,88	3.520,92	23.472,80
10	92.219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	-	188,12	198,85	35,05	233,70	-	-
11	CPU 07	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - FS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	-	198,46	209,57	36,98	246,55	-	-
12	92.221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	-	331,07	349,80	61,69	411,29	-	-
13	92.223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	-	518,57	547,59	95,63	644,22	-	-
14	92.226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	-	624,14	659,07	116,30	775,37	-	-
15	95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	bkkm	674,43	30,00	1,60	1,90	1,99	1.281,42	60,70	1.342,12
16	98.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	bkkm	989,17	44,00	0,63	0,75	0,08	741,87	29,68	771,55
17	101.618	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	139,84	-	6,14	6,87	0,76	1.058,10	121,48	1.179,58
18	93.374	SINAPI	REATERRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m³	146,52	-	25,42	30,02	5,29	4.398,53	775,09	5.173,62
19	CPU 08	SINAPI	BOCA DE BUENHO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	-	1.147,29	1.211,49	213,79	1.425,28	-	-
20	CPU 09	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M. PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	5,00	-	1.909,62	2.016,48	355,84	10.082,40	1.779,20	11.861,60
21	CPU 11	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,20X1,20M. PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	-	2.713,41	2.865,24	505,63	-	-	-
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>												
<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO</b>												
9										48.891,90	7.062,71	52.954,61

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

00067

100.576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.125,06	-	24,23%	R\$	2,52	R\$	2,82	R\$	0,31	R\$	3,13	R\$	3.172,67	R\$	348,77	R\$	3.521,44
96.399	SINAPI	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m³	-	-	24,23%	R\$	87,78	R\$	100,33	R\$	8,72	R\$	109,05	R\$	-	R\$	-	R\$	-
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - RACHÃO	m³	-	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	-	30,00	24,23%	R\$	2,38	R\$	2,82	R\$	0,14	R\$	2,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	-	37,10	24,23%	R\$	0,94	R\$	1,12	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$	-	R\$	-	R\$	-
96.996	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA	m³	-	-	24,23%	R\$	136,58	R\$	144,67	R\$	12,58	R\$	157,25	R\$	-	R\$	-	R\$	-
100.974	SINAPI	SAMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m³	-	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-
95.875	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³*km	-	30,00	24,23%	R\$	2,38	R\$	2,82	R\$	0,14	R\$	2,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-
95.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	-	37,10	24,23%	R\$	0,94	R\$	1,12	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$	-	R\$	-	R\$	-
95.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	-	37,10	24,23%	R\$	0,94	R\$	1,12	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$	-	R\$	-	R\$	-
94.275	SINAPI	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1.00X0,30X0,15X0,15m) - TRECHO RETO	m	280,00	-	24,23%	R\$	54,89	R\$	57,75	R\$	10,19	R\$	67,94	R\$	16.170,00	R\$	2.853,20	R\$	19.023,20
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	t*km	672,00	-	24,23%	R\$	1,60	R\$	1,90	R\$	0,09	R\$	1,99	R\$	1.276,80	R\$	60,48	R\$	1.337,28
95.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MEIO FIO)	t*km	985,60	-	24,23%	R\$	0,63	R\$	0,75	R\$	0,03	R\$	0,78	R\$	739,20	R\$	29,57	R\$	768,77
102.498	SINAPI	PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	m	280,00	-	24,23%	R\$	1,47	R\$	1,65	R\$	0,18	R\$	1,83	R\$	462,00	R\$	50,40	R\$	512,40
CPU 23	SINAPI	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m³	90,00	-	24,23%	R\$	79,59	R\$	90,97	R\$	7,90	R\$	98,87	R\$	8.187,30	R\$	711,00	R\$	8.898,30
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - PO DE PEDRA	m³	112,50	-	24,23%	R\$	8,93	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$	1.048,50	R\$	115,88	R\$	1.164,38
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	3.375,00	30,00	24,23%	R\$	2,38	R\$	2,82	R\$	0,14	R\$	2,96	R\$	9.517,50	R\$	472,50	R\$	9.990,00
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	4.175,00	37,10	24,23%	R\$	0,94	R\$	1,12	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$	4.673,76	R\$	208,65	R\$	4.882,41
CPU 13	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM RISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 5 CM - FCK=35Mpa	m²	1.125,06	-	24,23%	R\$	73,49	R\$	82,47	R\$	9,13	R\$	91,30	R\$	92.446,18	R\$	10.271,80	R\$	102.717,98
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	t*km	6.480,34	30,00	24,23%	R\$	1,60	R\$	1,90	R\$	0,09	R\$	1,99	R\$	12.312,65	R\$	583,23	R\$	12.895,88
93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	t*km	9.504,50	44,00	24,23%	R\$	0,68	R\$	0,75	R\$	0,03	R\$	0,78	R\$	7.128,37	R\$	285,14	R\$	7.413,51
		TOTAL DO ITEM 4													R\$	157.134,93	R\$	15.990,62	R\$	173.125,55
		REPETILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO																		
96.001	SINAPI	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	-	-	24,23%	R\$	5,00	R\$	5,71	R\$	0,50	R\$	6,21	R\$	-	R\$	-	R\$	-
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	m³	-	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-
95.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³*km	-	2,00	24,23%	R\$	3,00	R\$	3,55	R\$	0,18	R\$	3,73	R\$	-	R\$	-	R\$	-
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	-	24,23%	R\$	1,47	R\$	1,65	R\$	0,18	R\$	1,83	R\$	-	R\$	-	R\$	-
CPU 14	SINAPI	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	-	24,23%	R\$	2,57	R\$	2,88	R\$	0,31	R\$	3,19	R\$	-	R\$	-	R\$	-
CPU 15	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	-	24,23%	R\$	1,05	R\$	1,20	R\$	0,10	R\$	1,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-
CPU 26	SINAPI	CANALADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m²	-	-	24,23%	R\$	475,87	R\$	543,89	R\$	47,29	R\$	591,18	R\$	-	R\$	-	R\$	-
101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CRUQ	ton	-	-	24,23%	R\$	5,80	R\$	6,49	R\$	0,72	R\$	7,21	R\$	-	R\$	-	R\$	-
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	t*km	-	90,00	24,23%	R\$	1,60	R\$	1,90	R\$	0,09	R\$	1,99	R\$	-	R\$	-	R\$	-
93.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	t*km	-	37,10	24,23%	R\$	0,63	R\$	0,75	R\$	0,03	R\$	0,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-
CPU 15	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	-	24,23%	R\$	1,05	R\$	1,20	R\$	0,10	R\$	1,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-
CPU 16	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	-	-	24,23%	R\$	517,45	R\$	591,40	R\$	51,42	R\$	642,82	R\$	-	R\$	-	R\$	-
101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CRUQ	ton	-	-	24,23%	R\$	5,80	R\$	6,49	R\$	0,72	R\$	7,21	R\$	-	R\$	-	R\$	-

SS

tal



PLANO DE ORÇAMENTO - RESUMO

000675

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	SINAPI	95.875	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99
3	SINAPI	95.596	37,10	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,05	R\$ 0,78
<b>TOTAL DO ITEM 5</b>								
<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO</b>								
1	SINAPI	97.634	-	24,23%	R\$ 19,89	R\$ 22,24	R\$ 2,47	R\$ 24,71
2	SINAPI	95.875	2,00	24,23%	R\$ 2,82	R\$ 5,64	R\$ 0,14	R\$ 2,86
3	SINAPI	101.124	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,58	R\$ 1,83	R\$ 18,36
4	SINAPI	93.588	2,00	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73
5	SINAPI	100.574	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83
6	SINAPI	100.576	-	24,23%	R\$ 2,52	R\$ 2,82	R\$ 0,31	R\$ 3,13
7	SINAPI	95.399	-	24,23%	R\$ 87,78	R\$ 98,15	R\$ 10,90	R\$ 109,05
8	SINAPI	100.974	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35
9	SINAPI	95.875	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96
0	SINAPI	93.590	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17
1	SINAPI	96.896	-	24,23%	R\$ 126,58	R\$ 141,53	R\$ 15,72	R\$ 157,25
2	SINAPI	100.874	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,92	R\$ 1,08	R\$ 10,35
3	SINAPI	95.875	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96
4	SINAPI	93.590	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17
5	SINAPI	93.596	-	24,23%	R\$ 1,21	R\$ 1,38	R\$ 0,12	R\$ 1,50
<b>TOTAL DO ITEM 6</b>								
<b>SINALIZAÇÃO</b>								
1	SINAPI	99.814	35,20	24,23%	R\$ 1,91	R\$ 2,02	R\$ 0,35	R\$ 2,37
2	SINAPI	102.512	-	24,23%	R\$ 5,17	R\$ 5,46	R\$ 0,96	R\$ 6,42
3	SINAPI	102.512	-	24,23%	R\$ 5,17	R\$ 5,46	R\$ 0,96	R\$ 6,42
4	SINAPI	102.908	35,20	24,23%	R\$ 45,31	R\$ 47,85	R\$ 8,44	R\$ 56,29
5	SINAPI	93.590	2,00	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,67	R\$ 88,17	R\$ 587,84
6	SINAPI	93.590	-	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,67	R\$ 88,17	R\$ 587,84
7	SINAPI	93.596	-	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,67	R\$ 88,17	R\$ 587,84
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>								
<b>ELEVADA E QUEBRA MOLA EM CRUQ</b>								
1	SINAPI	93.596	-	24,23%	R\$ 1,05	R\$ 1,20	R\$ 0,10	R\$ 1,30
2	SINAPI	93.596	-	24,23%	R\$ 517,45	R\$ 591,40	R\$ 51,42	R\$ 642,82
3	SINAPI	101.002	-	24,23%	R\$ 5,80	R\$ 6,48	R\$ 0,72	R\$ 7,21
4	SINAPI	95.878	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,08	R\$ 1,99
5	SINAPI	93.596	37,10	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78
<b>TOTAL DO ITEM 8</b>								
<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>								
1	SINAPI	93.596	84,00	24,23%	R\$ 7,82	R\$ 8,74	R\$ 0,97	R\$ 9,71
2	SINAPI	93.596	4,00	24,23%	R\$ 438,41	R\$ 517,41	R\$ 27,23	R\$ 544,64
3	SINAPI	93.596	-	24,23%	R\$ 12,822,80	R\$ 15,133,28	R\$ 796,46	R\$ 15,929,76
4	SINAPI	93.596	450,02	24,23%	R\$ 0,75	R\$ 0,84	R\$ 0,09	R\$ 0,93
<b>TOTAL DO ITEM 9</b>								
<b>MATERIAL BETUMINOSO ( BDI DIFERENCIADO)</b>								
1.1	COTAÇÃO	ANP	-	15,00%	R\$ 3,10	R\$ 3,85	R\$ -	R\$ 3,85
<b>ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO ( BDI DIFERENCIADO)</b>								
1.1	COTAÇÃO	ANP	-	15,00%	R\$ 3,10	R\$ 3,85	R\$ -	R\$ 3,85
<b>TOTAL DO ITEM 10</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 11</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 12</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 13</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 14</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 15</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 16</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 17</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 18</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 19</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 20</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 21</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 22</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 23</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 24</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 25</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 26</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 27</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 28</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 29</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 30</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 31</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 32</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 33</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 34</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 35</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 36</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 37</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 38</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 39</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 40</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 41</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 42</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 43</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 44</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 45</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 46</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 47</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 48</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 49</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 50</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 51</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 52</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 53</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 54</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 55</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 56</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 57</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 58</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 59</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 60</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 61</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 62</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 63</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 64</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 65</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 66</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 67</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 68</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 69</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 70</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 71</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 72</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 73</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 74</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 75</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 76</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 77</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 78</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 79</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 80</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 81</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 82</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 83</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 84</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 85</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 86</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 87</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 88</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 89</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 90</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 91</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 92</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 93</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 94</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 95</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 96</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 97</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 98</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 99</b>								
<b>TOTAL DO ITEM 100</b>								

11



TABELA SINAPI - JULHO/2023  
 TABELA SICRO - ABRIL/2023  
 NÃO DESONERADO  
 BDI 01: 24,23%  
 BDI 02: 15,00%



PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000676

COTAÇÃO	AMP	CAP - 50/70	CM-30	TON	15,00%	R\$	4.049,12	R\$	5.030,23	R\$	6,57	R\$	R\$	R\$	R\$
3	COTAÇÃO	AMP	CM-30	kg	15,00%	R\$	5,29	R\$	6,57	R\$	6,57	R\$	R\$	R\$	R\$
TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO ( BDI DIFERENCIADO)															
1	102.882	SINAPI		t/km	30,00	R\$	1,67	R\$	1,97	R\$	0,10	R\$	2,07	R\$	R\$
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - DMT ATÉ 30KM															
2	102.893	SINAPI		t/km	400,00	R\$	0,67	R\$	0,79	R\$	0,04	R\$	0,83	R\$	R\$
ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM															
TOTAL DO ITEM 30															
DO ORÇAMENTO - RUA MANOEL EPÍFANIO D'ÁVILA															
R\$ 235.889,40															
R\$ 235.889,40															
R\$ 235.889,40															

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks and scribbles]*



PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000673

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
100.576	SINAPI REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.154,71	2,52	2,82	2,52	2,82	3,256,28	3,256,28	3,256,28	3,256,28
96.999	SINAPI REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m³	-	87,78	100,33	87,78	100,33	-	-	-	-
100.574	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - RACHÃO	m³	-	8,33	9,32	8,33	9,32	-	-	-	-
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	-	2,38	2,82	2,38	2,82	-	-	-	-
93.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	-	0,94	1,12	0,94	1,12	-	-	-	-
96.996	SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m³	-	126,58	144,67	126,58	144,67	-	-	-	-
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	-	8,33	9,32	8,33	9,32	-	-	-	-
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	-	2,38	2,82	2,38	2,82	-	-	-	-
93.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	-	0,94	1,12	0,94	1,12	-	-	-	-
94.273	SINAPI EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,15X0,13m) - TRECHO RETO	m	287,28	54,69	57,75	287,28	57,75	16.596,42	16.596,42	16.596,42	16.596,42
95.878	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	tblm	659,47	1,60	1,90	659,47	1,90	1.252,99	1.252,99	1.252,99	1.252,99
93.596	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MEIO FIO)	tblm	1.011,22	0,63	0,75	1.011,22	0,75	758,41	758,41	758,41	758,41
3	SINAPI PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	m	287,28	1,47	1,65	287,28	1,65	474,01	474,01	474,01	474,01
4	SINAPI LASTRO DE PO DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m²	92,37	79,59	90,97	92,37	90,97	98,87	98,87	98,87	98,87
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - PO DE PEDRA	m²	115,46	8,33	9,32	115,46	9,32	1.076,09	1.076,09	1.076,09	1.076,09
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m²*km	3.463,00	2,36	2,82	3.463,00	2,82	9.765,66	9.765,66	9.765,66	9.765,66
93.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m²*km	4.283,00	0,94	1,12	4.283,00	1,12	4.796,96	4.796,96	4.796,96	4.796,96
CPU 13	SINAPI EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM - FCK - SEMIpp	m²	1.154,71	79,49	82,17	1.154,71	82,17	91,30	91,30	91,30	91,30
95.878	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	tblm	6.651,12	1,60	1,90	6.651,12	1,90	12.637,13	12.637,13	12.637,13	12.637,13
93.596	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	tblm	9.754,99	0,63	0,75	9.754,99	0,75	7.316,24	7.316,24	7.316,24	7.316,24
TOTAL DO ITEM 4											
REPERILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
96.001	SINAPI PREGAGEM DESCONTINUA	m²	-	5,00	5,71	-	5,71	0,50	0,50	0,50	0,50
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - MATERIAL PREGADO	m³	-	8,33	9,32	-	9,32	1,03	1,03	1,03	1,03
98.588	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³*km	-	3,00	3,55	-	3,55	0,18	0,18	0,18	0,18
100.574	SINAPI ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m²	-	1,47	1,65	-	1,65	0,18	0,18	0,18	0,18
CPU 14	SINAPI LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	2,57	2,88	-	2,88	0,31	0,31	0,31	0,31
CPU 15	SINAPI PINTURA DE REGULAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q. - EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m²	-	1,05	1,20	-	1,20	0,10	0,10	0,10	0,10
CPU 26	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUQ	m³	-	475,87	549,89	-	549,89	47,29	47,29	47,29	47,29
101.002	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUQ	tblm	-	5,80	6,49	-	6,49	0,72	0,72	0,72	0,72
95.878	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tblm	-	1,60	1,90	-	1,90	0,09	0,09	0,09	0,09
93.596	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tblm	-	0,68	0,75	-	0,75	0,08	0,08	0,08	0,08
CPU 15	SINAPI PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	1,05	1,20	-	1,20	0,10	0,10	0,10	0,10
CPU 16	SINAPI CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	-	517,45	591,40	-	591,40	51,42	51,42	51,42	51,42
101.002	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUQ	tblm	-	5,80	6,49	-	6,49	0,72	0,72	0,72	0,72

Handwritten marks at the top right of the page.

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

PLANO DE ORÇAMENTO - RESUMO

000675

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ -	R\$ -
95.896	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 5</b>										
<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO</b>										
97.636	SINAPI	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	-	24,23%	R\$ 19,89	R\$ 22,24	R\$ 2,47	R\$ 24,71	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	2,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -
101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO - MATERIAL 1ª CATEGORIA	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ -	R\$ -
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	2,00	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ -	R\$ -
100.576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	-	24,23%	R\$ 2,52	R\$ 2,82	R\$ 0,31	R\$ 3,13	R\$ -	R\$ -
95.399	SINAPI	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=15cm)	-	24,23%	R\$ 87,78	R\$ 98,15	R\$ 10,90	R\$ 109,05	R\$ -	R\$ -
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,08	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	24,23%	R\$ 2,88	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -
96.896	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	-	24,23%	R\$ 126,58	R\$ 141,53	R\$ 15,77	R\$ 157,25	R\$ -	R\$ -
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,08	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	24,23%	R\$ 2,88	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -
CPU 22	SINAPI	IMPREGNAÇÃO COM CM-30	-	24,23%	R\$ 1,21	R\$ 1,38	R\$ 0,12	R\$ 1,50	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 6</b>										
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
99.814	SINAPI	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	95,20	-	R\$ 1,91	R\$ 2,02	R\$ 0,95	R\$ 2,37	R\$ 71,10	R\$ 12,32
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO (L= 12 CM)	-	24,23%	R\$ 5,17	R\$ 5,46	R\$ 0,96	R\$ 6,42	R\$ -	R\$ -
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	-	24,23%	R\$ 5,17	R\$ 5,46	R\$ 0,96	R\$ 6,42	R\$ -	R\$ -
102.508	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	95,20	-	R\$ 45,34	R\$ 47,85	R\$ 6,44	R\$ 56,29	R\$ 1.684,32	R\$ 297,09
CPU 17	SINAPI	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	2,00	-	R\$ 473,19	R\$ 499,67	R\$ 88,17	R\$ 587,84	R\$ 999,34	R\$ 1.175,68
CPU 17	SINAPI	PLACA TIPO A18 B-ADVERTÊNCIA (QUEBRA-MOLA) - SUPORTE METÁLICO H= 50CM	-	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,67	R\$ 88,17	R\$ 587,84	R\$ -	R\$ -
CPU 17	SINAPI	PLACA TIPO A33 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM ESCOLAR) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	-	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,67	R\$ 88,17	R\$ 587,84	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>										
<b>ELEVADA E QUEBRA MOLA EM CBUQ</b>										
CPU 15	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	-	24,23%	R\$ 1,05	R\$ 1,20	R\$ 0,10	R\$ 1,30	R\$ -	R\$ -
CPU 16	SINAPI	EXECUÇÃO DE ELEVADA/QUEBRA MOLA EM CBUQ, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	-	24,23%	R\$ 517,45	R\$ 591,40	R\$ 51,42	R\$ 642,82	R\$ -	R\$ -
101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CRUQ	-	24,23%	R\$ 5,80	R\$ 6,49	R\$ 0,72	R\$ 7,21	R\$ -	R\$ -
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ -	R\$ -
93.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 8</b>										
<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>										
CPU 19	SINAPI	ESCORAMENTO DE MIELO FIO - MATERIAL LOCAL	86,18	-	R\$ 7,82	R\$ 8,74	R\$ 0,97	R\$ 9,71	R\$ 753,22	R\$ 83,59
CPU 25	SINAPI	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE	4,00	-	R\$ 498,41	R\$ 517,41	R\$ 27,23	R\$ 544,64	R\$ 2.065,64	R\$ 1.08,92
CPU 03	SICRO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	-	24,23%	R\$ 12.822,00	R\$ 15.133,28	R\$ 796,48	R\$ 15.929,76	R\$ -	R\$ -
CPU 20	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	461,88	-	R\$ 0,75	R\$ 0,84	R\$ 0,09	R\$ 0,93	R\$ 387,98	R\$ 41,57
<b>TOTAL DO ITEM 9</b>										
<b>MATERIAL BETUMINOSO ( BDI DIFERENCIADO)</b>										
1.1	COTAÇÃO ANP	ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO ( BDI DIFERENCIADO)	-	15,00%	R\$ 3,10	R\$ 9,85	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 10</b>										
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>										
<b>R\$ 3.240,51</b>										

16



TABELA SINAPI - JULHO/2023

TABELA SICRO - ABRIL/2023

NÃO DESONERADO

BDI 01: 24,23%


BDI 02: 15,00%


PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

COTAÇÃO		ANP	CAP - 50/70	CM-30	ANP	R\$	4.049,12	R\$	5.050,23	R\$	5.050,23	R\$	6,37	R\$	6,37	R\$	6,37	R\$
COTAÇÃO		ANP	CM-30	ANP	R\$	5,29	R\$	6,57	R\$	6,57	R\$	6,57	R\$	6,57	R\$	6,57	R\$	
2																		
3																		
2																		
1	102.332	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO ( BDI DIFERENCIADO)															
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - DMT ATÉ 30KM	30,00	15,00%	1,67	R\$	1,97	R\$	0,10	R\$	2,07	R\$					
2	102.333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	400,00	15,00%	0,67	R\$	0,79	R\$	0,04	R\$	0,83	R\$					
<b>TOTAL DO ITEM 10</b>																		
DO ORÇAMENTO - INCLUSIVE TAXAS E CONTRIBUIÇÕES																		

000680

Isl







PLANO DE ORÇAMENTO - RESUMO

000682

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
100.576	SINAPI REGULIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	801,72	0,31	250,53	2,60	2.095,00	0,31	250,53
96.599	SINAPI REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m³		8,72	109,05			8,72	109,05
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - RACHÃO	m³		1,03	10,35			1,03	10,35
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³	30,00	2,82	84,60			2,82	84,60
93.590	SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m³		12,58	157,25			12,58	157,25
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³		1,09	10,35			1,09	10,35
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³	30,00	2,82	84,60			2,82	84,60
93.590	SINAPI EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,15X0,13m) - TRECHO RETO	m	200,00	0,94	188,00			0,94	188,00
94.273	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	m	480,00	1,60	768,00			1,60	768,00
95.878	SINAPI PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	tkm	704,00	0,63	443,52			0,63	443,52
302.498	SINAPI LASTRO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m²	64,13	79,55	5.097,95			79,55	5.097,95
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - PÓ DE PEDRA	m²	80,16	8,35	668,14			8,35	668,14
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m²	2.404,00	2,82	6.779,28			2,82	6.779,28
93.590	SINAPI EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM - FCC - 35Mpa	m²	2.973,00	1,12	3.330,76			1,12	3.330,76
95.878	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	tkm	801,72	73,49	58.917,34			73,49	58.917,34
93.596	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	tkm	4.617,90	1,60	7.388,64			1,60	7.388,64
95.878	SINAPI EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM - FCC - 35Mpa	tkm	6.772,93	0,75	5.079,70			0,75	5.079,70
95.878	SINAPI REPERFILAGEM E CORTEAMENTO ASFÁLTICO	tkm		0,63	423,52			0,63	423,52
96.001	SINAPI FRESAGEM DESCONTÍNUA	m²		5,00	62,10			5,00	62,10
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	m²		8,33	103,59			8,33	103,59
93.596	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m²	2,00	3,55	7,10			3,55	14,20
100.574	SINAPI ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m²		1,47	18,38			1,47	18,38
93.596	SINAPI LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		2,57	32,14			2,57	32,14
93.596	SINAPI PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO BR-1C	m²		1,05	13,13			1,05	13,13
93.596	SINAPI CAMADA DE REGULACAO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³		475,87	5.948,89			475,87	5.948,89
101.002	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton		5,80	72,84			5,80	72,84
95.878	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tkm	30,00	1,90	57,00			1,90	57,00
93.596	SINAPI EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM - FCC - 35Mpa	tkm	37,10	0,63	23,39			0,63	23,39
93.596	SINAPI PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO BR-1C	m²		1,05	13,13			1,05	13,13
101.002	SINAPI CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m²		517,45	642,82			517,45	642,82
101.002	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton		5,80	72,84			5,80	72,84
TOTAL DO ITEM 4					112.001,94				112.001,94
REPERFILAGEM E CORTEAMENTO ASFÁLTICO									
FRESAGEM DESCONTÍNUA									
CARGA, MANOBRA E DESCARGA - MATERIAL FRESADO									
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA									
ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA									
LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA									
PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO BR-1C									
CAMADA DE REGULACAO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE									
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ									
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM									
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM - FCC - 35Mpa									
TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)									
TOTAL DO ITEM 4					112.001,94				112.001,94
REPERFILAGEM E CORTEAMENTO ASFÁLTICO									
FRESAGEM DESCONTÍNUA									
CARGA, MANOBRA E DESCARGA - MATERIAL FRESADO									
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA									
ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA									
LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA									
PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO BR-1C									
CAMADA DE REGULACAO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE									
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ									
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM									
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM - FCC - 35Mpa									
TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)									
TOTAL DO ITEM 4					112.001,94				112.001,94

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PLANTILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000683

Item	Descrição	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tkm	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 486,90	R\$ 0,09	R\$ 2,70	R\$ -	R\$ -
93.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tkm	37,10	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 23,56	R\$ 0,08	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO ITEM 5											
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO											
97.656	SINAPI	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m³	-	24,23%	R\$ 19,89	R\$ -	R\$ 2,47	R\$ -	R\$ 24,71	R\$ -
95.875	SINAPI	REMOÇÃO COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³*km	2,00	24,23%	R\$ 2,88	R\$ 5,76	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -
101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO - MATERIAL 1ª CATEGORIA	m³	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ -	R\$ 1,83	R\$ -	R\$ 18,36	R\$ -
95.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³*km	2,00	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 6,00	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ -	R\$ 0,18	R\$ -	R\$ 1,83	R\$ -
100.576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	24,23%	R\$ 2,52	R\$ -	R\$ 0,31	R\$ -	R\$ 3,13	R\$ -
96.399	SINAPI	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=15cm)	m³	-	24,23%	R\$ 8,93	R\$ -	R\$ 1,03	R\$ -	R\$ 10,95	R\$ -
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - RACHÃO	m³*km	30,00	24,23%	R\$ 2,88	R\$ 86,40	R\$ 0,14	R\$ 4,26	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 34,88	R\$ 0,05	R\$ 1,87	R\$ -	R\$ -
95.590	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLIS - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m²	-	24,23%	R\$ 126,58	R\$ -	R\$ 15,72	R\$ -	R\$ 157,25	R\$ -
96.396	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ -	R\$ 1,08	R\$ -	R\$ 10,95	R\$ -
100.974	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	30,00	24,23%	R\$ 2,88	R\$ 86,40	R\$ 0,14	R\$ 4,26	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 34,88	R\$ 0,05	R\$ 1,87	R\$ -	R\$ -
95.590	SINAPI	IMPREGNAÇÃO COM CM-30	m²	-	24,23%	R\$ 1,21	R\$ -	R\$ 0,12	R\$ -	R\$ 1,50	R\$ -
TOTAL DO ITEM 6											
SINALIZAÇÃO											
99.814	SINAPI	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	95,20	24,23%	R\$ 1,91	R\$ 181,83	R\$ 0,35	R\$ 33,42	R\$ 2,37	R\$ 226,25
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO (L= 12 CM)	m	-	24,23%	R\$ 5,17	R\$ -	R\$ 0,96	R\$ -	R\$ 6,42	R\$ -
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	m	-	24,23%	R\$ 5,17	R\$ -	R\$ 0,96	R\$ -	R\$ 6,42	R\$ -
102.508	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	36,20	24,23%	R\$ 45,31	R\$ 1,640,32	R\$ 8,44	R\$ 307,09	R\$ 56,29	R\$ 1,991,41
102.508	SINAPI	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	2,00	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 946,38	R\$ 88,17	R\$ 176,34	R\$ 934,52	R\$ 1.175,68
102.508	SINAPI	PLACA TIPO A18 B-ADVERTENCIA (QUEBRA MOLLA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	-	24,23%	R\$ 473,19	R\$ -	R\$ 88,17	R\$ -	R\$ 561,35	R\$ -
102.508	SINAPI	PLACA TIPO A33 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM ESCOLAR) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	unid	-	24,23%	R\$ 473,19	R\$ -	R\$ 88,17	R\$ -	R\$ 561,35	R\$ -
TOTAL DO ITEM 7											
ELEVADA E QUEBRA MOLLA EM CBUQ											
101.002	SINAPI	PINTURA DE LIGADO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	24,23%	R\$ 1,05	R\$ -	R\$ 1,20	R\$ -	R\$ 1,30	R\$ -
101.002	SINAPI	EXECUÇÃO DE ELEVADA/QUEBRA MOLLA EM CBUQ - EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	-	24,23%	R\$ 517,45	R\$ -	R\$ 51,42	R\$ -	R\$ 641,82	R\$ -
101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUQ	ton	-	24,23%	R\$ 5,80	R\$ -	R\$ 0,72	R\$ -	R\$ 7,21	R\$ -
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tkm	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 486,90	R\$ 0,09	R\$ 2,70	R\$ -	R\$ -
93.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tkm	37,10	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 23,56	R\$ 0,08	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO ITEM 8											
SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES											
101.002	SINAPI	ESCORAMENTO DE MEIO FIO - MATERIAL LOCAL	m³	60,00	24,23%	R\$ 7,82	R\$ 469,20	R\$ 0,97	R\$ 58,20	R\$ 9,71	R\$ 524,40
101.002	SINAPI	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE	unid	4,00	24,23%	R\$ 488,41	R\$ 1,953,64	R\$ 27,23	R\$ 108,92	R\$ 544,64	R\$ 2.178,56
101.002	SINAPI	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	24,23%	R\$ 13.822,80	R\$ -	R\$ 786,48	R\$ -	R\$ 15.929,76	R\$ -
101.002	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	320,68	24,23%	R\$ 0,75	R\$ 240,51	R\$ 0,09	R\$ 28,86	R\$ 269,37	R\$ 298,23
TOTAL DO ITEM 9											
MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)											
101.002	SINAPI	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)	kg	-	15,00%	R\$ 3,10	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ -
TOTAL DO ITEM 10											

Handwritten signatures and initials at the top right of the page.

Handwritten signature at the bottom right of the page.


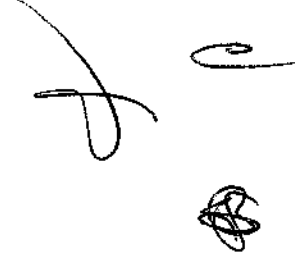
PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000684

COTAÇÃO	ANP	CAP - 50/70	Ton	15,00%		5,030,23		R\$		R\$		R\$	
				-	-	R\$	R\$	-	-	R\$	R\$	-	-
3	ANP	CM-30	kg	-	-	5,29	6,57	R\$	R\$	-	-	6,57	R\$
TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO ( BDI DIFERENCIADO)													
1	SINAPI		b/m	-	30,00	1,67	1,97	R\$	R\$	0,10	2,07	R\$	R\$
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - DMT ATÉ 30KM													
2	SINAPI		b/m	-	400,00	0,67	0,79	R\$	R\$	0,04	0,83	R\$	R\$
ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM													
<b>TOTAL DO ITEM 10</b>													
										R\$	21,436,24	R\$	21,436,24

PO ORÇAMENTO: RUA GENERAL TOMAZINHA, 12

Fol



1: RUA CONDE DE PORTO ALEGRE  
 10: RUA GAL. JOÃO MANOEL - RUA MANOEL CIPRIANO D'ÁVILA  
 163,80m X 8,00m + 1,73m² = 1.312,13m²

TABELA SINAPI - JULHO/2023  
 TABELA SICRO - ABRIL/2023  
 NÃO DESONERADO  
 BDI 01: 24,23%  
 BDI 02: 15,00%



PLANO DE ORÇAMENTO - RESUMO

000685

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	DIAM.	ESP. (CM)	CUSTO UNITÁRIO (R\$/M²)	MATERIAL (R\$/M²)	VALOR DE OBRA (C/00M) R\$	CUSTO UNITÁRIO (C/00M) R\$	TOTAL MATERIAIS (C/00M) R\$	TOTAL DO ITEM (C/00M) R\$
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>										
1	CPU 01	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	356,15	398,21	44,24	442,45	RS	RS
2	CPU 02	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	1.312,13	0,45	0,05	0,50	RS	590,46
3	CPU 03	SICRO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	12.822,80	15.133,28	796,48	15.929,76	RS	RS
4	CPU 04	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	m²	0,75	8.861,51	2.215,37	11.076,88	RS	1.661,53
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>										
<b>TERRAPLENAGEM</b>										
1	101.124	SINAPI	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	26,96	14,78	1,83	18,36	RS	445,65
2	99.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	67,40	3,00	0,18	3,73	RS	239,27
3	101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	-	14,78	1,83	16,96	RS	RS
4	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	33,70	3,00	0,18	3,73	RS	RS
5	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m²	204,71	1,47	0,18	1,83	RS	55,60
6	96.985	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVADO, CARGA E TRANSPORTE	m³	177,75	11,54	1,43	14,34	RS	2.642,30
7	CPU 05	SINAPI	ACQUIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	4.888,12	38,06	4,72	47,28	RS	7.565,04
8	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	2,82	0,14	2,96	RS	13.784,50
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>										
<b>DRENAGEM</b>										
1	90.099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	419,10	16,12	2,00	20,03	RS	7.556,37
2	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m³	115,50	8,33	1,03	10,85	RS	1.076,46
3	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	231,00	3,00	0,18	3,73	RS	820,05
4	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m²	115,50	1,47	0,18	1,83	RS	190,58
5	102.717	SINAPI	CANADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	35,64	103,42	12,84	126,48	RS	4.121,41
6	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA	m³	35,64	8,33	1,03	10,35	RS	332,16
7	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	1.069,20	2,38	0,14	2,96	RS	3.015,14
8	93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	1.922,24	0,94	0,05	1,17	RS	1.480,91
9	CPU 06	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø100MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	330,00	127,67	134,81	237,79	RS	44.487,30
10	92.219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	188,12	35,05	237,79	RS	RS
11	CPU 07	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø200MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	198,45	36,98	246,55	RS	RS
12	92.221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	391,07	61,69	411,29	RS	RS
13	92.223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø800MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	518,59	96,63	644,22	RS	RS
14	92.226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	624,14	116,30	775,37	RS	RS
15	95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	tkm	1.503,81	30,00	1,90	1,99	RS	2.857,24
16	93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	tkm	2.205,58	44,00	0,75	0,78	RS	1.654,18
17	101.616	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	356,40	6,14	0,76	7,63	RS	2.448,47
18	93.374	SINAPI	REATERRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m³	376,70	26,42	30,02	5,29	RS	9.807,54
19	CPU 08	SINAPI	BOCA DE EIURO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	1.147,29	213,79	1.425,28	RS	RS
20	CPU 09	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	10,00	1.909,62	355,84	2.372,32	RS	20.164,80
21	CPU 11	SINAPI	CAIXA-COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	2.713,41	505,63	3.370,87	RS	3.558,40
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>										
<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO</b>										
1									RS	150.012,61
									RS	15.339,38
									RS	115.351,99

PLANOJA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000686

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
100.576	SINAPI	m³	1.312,13	2,52	3.307,21	0,31	406,76	3.700,21	4.106,97		
96.399	SINAPI	m³	87,78	100,33	8.805,85	8,72	109,05	8.805,85	8.805,85		
100.974	SINAPI	m³	8,33	9,32	77,21	1,03	10,35	77,21	77,21		
95.875	SINAPI	m³	30,00	2,38	71,40	0,14	2,96	71,40	71,40		
95.590	SINAPI	m³	37,10	0,94	34,88	0,05	1,17	34,88	34,88		
96.396	SINAPI	m³	126,58	144,67	18.215,90	12,58	157,25	18.215,90	18.215,90		
100.974	SINAPI	m³	8,33	9,32	77,21	1,03	10,35	77,21	77,21		
95.875	SINAPI	m³	30,00	2,38	71,40	0,14	2,96	71,40	71,40		
95.590	SINAPI	m³	37,10	0,94	34,88	0,05	1,17	34,88	34,88		
94.273	SINAPI	m	327,60	54,69	17.908,44	10,19	67,94	17.908,44	17.908,44		
95.878	SINAPI	tkm	786,24	1,60	1.258,18	0,09	1,99	1.258,18	1.258,18		
95.596	SINAPI	tkm	1.159,15	0,63	730,23	0,03	0,78	730,23	730,23		
102.498	SINAPI	m	327,60	1,47	481,57	0,18	1,83	481,57	481,57		
1	CPU 23	m²	104,97	79,59	8.354,12	7,90	98,87	8.354,12	8.354,12		
100.974	SINAPI	m³	131,21	8,33	1.102,96	1,03	10,35	1.102,96	1.102,96		
95.875	SINAPI	m³	3.984,00	2,38	9.481,92	0,14	2,96	9.481,92	9.481,92		
95.590	SINAPI	m³	4.867,00	0,94	4.578,58	0,05	1,17	4.578,58	4.578,58		
3	CPU 13	m²	1.312,13	79,49	104.311,72	9,13	91,30	104.311,72	104.311,72		
95.878	SINAPI	tkm	7.557,86	1,60	12.092,58	0,09	1,59	12.092,58	12.092,58		
95.596	SINAPI	tkm	11.084,87	0,63	6.985,47	0,03	0,78	6.985,47	6.985,47		
	<b>TOTAL DO ITEM 4</b>				<b>183.332,23</b>			<b>183.332,23</b>	<b>183.332,23</b>		
	<b>REPERILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>										
96.001	SINAPI	m²	5,00	5,71	28,55	0,50	6,21	28,55	28,55		
100.974	SINAPI	m³	8,33	9,32	77,21	1,03	10,35	77,21	77,21		
95.588	SINAPI	m³	3,00	3,55	10,65	0,18	3,73	10,65	10,65		
100.574	SINAPI	m³	1,47	1,65	2,42	0,18	1,83	2,42	2,42		
CPU 14	SINAPI	m²	2,57	2,88	7,40	0,31	3,19	7,40	7,40		
CPU 15	SINAPI	m²	1,05	1,20	1,26	0,10	1,30	1,26	1,26		
CPU 26	SINAPI	m³	475,87	543,89	258.715,43	47,29	591,18	258.715,43	258.715,43		
101.002	SINAPI	ton	5,80	6,49	37,64	0,72	7,21	37,64	37,64		
95.878	SINAPI	tkm	1,60	1,90	3,04	0,09	1,99	3,04	3,04		
95.596	SINAPI	tkm	0,63	0,75	0,47	0,03	0,78	0,47	0,47		
1	CPU 15	m²	1,05	1,20	1,26	0,10	1,30	1,26	1,26		
2	CPU 16	m²	517,45	591,40	306.942,82	51,42	642,82	306.942,82	306.942,82		
3	101.002	ton	5,80	6,49	37,64	0,72	7,21	37,64	37,64		

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

PLANOJA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000687

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	
1	95.878 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	R\$ 24,23%	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,90
3	99.596 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	R\$ 24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 0,09	R\$ 0,78	R\$ 0,09	R\$ 0,78
<b>TOTAL DO ITEM 5</b>											
<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO</b>											
1	97.636 SINAPI	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	-	24,23%	R\$ 19,89	R\$ 22,24	R\$ 2,47	R\$ 24,71	R\$ 2,47	R\$ 24,71	R\$ 2,47
2	95.875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	2,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ 2,96	R\$ 2,96	R\$ 2,96	R\$ 2,96
101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO - MATERIAL 1ª CATEGORIA	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 15,53	R\$ 1,88	R\$ 18,36	R\$ 1,88	R\$ 18,36	R\$ 1,88
93.583	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	2,00	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ 3,73	R\$ 3,73	R\$ 3,73
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ 1,83	R\$ 1,83	R\$ 1,83
100.576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	-	24,23%	R\$ 2,52	R\$ 3,13	R\$ 0,31	R\$ 3,43	R\$ 3,43	R\$ 3,43	R\$ 3,43
96.399	SINAPI	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=15cm)	-	24,23%	R\$ 87,78	R\$ 98,15	R\$ 10,90	R\$ 109,05	R\$ 109,05	R\$ 109,05	R\$ 109,05
100.574	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - RACHÃO	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ 10,35	R\$ 10,35	R\$ 10,35
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ 2,96	R\$ 2,96	R\$ 2,96
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 1,17
96.396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	-	24,23%	R\$ 126,58	R\$ 141,59	R\$ 15,72	R\$ 157,25	R\$ 157,25	R\$ 157,25	R\$ 157,25
100.574	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA GRADUADA	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ 10,35	R\$ 10,35	R\$ 10,35
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ 2,96	R\$ 2,96	R\$ 2,96
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 1,17
95.875	SINAPI	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	-	24,23%	R\$ 1,21	R\$ 1,38	R\$ 0,12	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 1,50
<b>TOTAL DO ITEM 6</b>											
<b>SINALIZAÇÃO</b>											
99.814	SINAPI	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	35,20	24,23%	R\$ 1,91	R\$ 2,02	R\$ 0,35	R\$ 2,37	R\$ 2,37	R\$ 2,37	R\$ 2,37
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA, COR AMARELA, EIXO (L= 12 CM)	-	24,23%	R\$ 5,17	R\$ 5,46	R\$ 0,96	R\$ 6,42	R\$ 6,42	R\$ 6,42	R\$ 6,42
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	-	24,23%	R\$ 5,17	R\$ 5,46	R\$ 0,96	R\$ 6,42	R\$ 6,42	R\$ 6,42	R\$ 6,42
102.508	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	35,20	24,23%	R\$ 45,31	R\$ 47,85	R\$ 8,44	R\$ 56,29	R\$ 56,29	R\$ 56,29	R\$ 56,29
95.875	SINAPI	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	2,00	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,67	R\$ 86,17	R\$ 587,84	R\$ 587,84	R\$ 587,84	R\$ 587,84
95.875	SINAPI	PLACA TIPO A18 B-ADVERTENCIA (QUEBRA MOLLA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	-	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,67	R\$ 86,17	R\$ 587,84	R\$ 587,84	R\$ 587,84	R\$ 587,84
95.875	SINAPI	PLACA TIPO A33 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM ESCOLAR) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	-	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,67	R\$ 86,17	R\$ 587,84	R\$ 587,84	R\$ 587,84	R\$ 587,84
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>											
<b>ELEVADA E QUEBRA MOLLA EM CRUQ</b>											
95.878	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	-	24,23%	R\$ 1,05	R\$ 1,20	R\$ 0,10	R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 1,30
95.878	SINAPI	EXECUÇÃO DE ELEVADA/QUEBRA MOLLA EM CRUQ, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	-	24,23%	R\$ 517,45	R\$ 591,40	R\$ 51,42	R\$ 642,82	R\$ 642,82	R\$ 642,82	R\$ 642,82
101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CRUQ	-	24,23%	R\$ 5,80	R\$ 6,49	R\$ 0,72	R\$ 7,21	R\$ 7,21	R\$ 7,21	R\$ 7,21
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ 1,99	R\$ 1,99	R\$ 1,99
99.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 0,78
<b>TOTAL DO ITEM 8</b>											
<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>											
95.878	SINAPI	ESCORAMENTO DE MEIO FIO - MATERIAL LOCAL	98,28	24,23%	R\$ 7,82	R\$ 8,74	R\$ 0,97	R\$ 9,71	R\$ 9,71	R\$ 9,71	R\$ 9,71
95.878	SINAPI	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE	4,00	24,23%	R\$ 483,41	R\$ 517,41	R\$ 27,23	R\$ 544,64	R\$ 544,64	R\$ 544,64	R\$ 544,64
95.878	SINAPI	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	-	24,23%	R\$ 12.822,80	R\$ 15.132,28	R\$ 796,48	R\$ 15.929,76	R\$ 15.929,76	R\$ 15.929,76	R\$ 15.929,76
95.878	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	524,85	24,23%	R\$ 0,75	R\$ 0,84	R\$ 0,09	R\$ 0,93	R\$ 0,93	R\$ 0,93	R\$ 0,93
<b>TOTAL DO ITEM 9</b>											
<b>MATERIAL BETUMINOSO ( BDI DIFERENCIADO)</b>											
95.878	SINAPI	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO ( BDI DIFERENCIADO)	-	15,00%	R\$ 3,10	R\$ 3,85	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 3,85	R\$ 3,85	R\$ 3,85
<b>TOTAL DO ITEM 10</b>											
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>											
<b>R\$ 3.240,51</b>											

Handwritten signatures and initials.





ITEM	QUANTIDADE	UNID	DESCRIÇÃO	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UNID)	MATERIAL (R%)	MÃO DE OBRA (R%)	CUSTO DE INSTALAÇÃO (R%)	CUSTO DE MANUTENÇÃO (R%)	CUSTO DE OPERAÇÃO (R%)	CUSTO DE TRANSPORTE (R%)	CUSTO DE OUTROS (R%)	CUSTO TOTAL (R\$)	VALOR DE OBRAS (R\$)	COTA (CUBIÇOS)
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>														
1	1	m²	PLACA DE OBRA	356,15	24,23%	44,24	442,45	-	-	-	-	442,45	-	-
2	1.089,60	m²	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	0,45	24,23%	0,05	0,50	490,32	54,48	490,32	54,48	544,80	54,48	544,80
3	1	unid	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	15.133,28	24,23%	796,48	15.929,76	-	-	-	-	15.929,76	-	-
4	0,51	mês	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	8.861,51	24,23%	2.215,37	11.076,88	4.519,37	1.129,84	4.519,37	1.129,84	5.649,21	1.129,84	5.649,21
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>														
<b>TERRAPLENAGEM</b>														
1	134,60	m³	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	14,78	24,23%	1,63	18,36	2.224,94	246,32	2.224,94	246,32	2.471,26	246,32	2.471,26
2	336,50	m³xkm	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	3,00	24,23%	0,18	3,73	1.194,58	60,57	1.194,58	60,57	1.255,15	60,57	1.255,15
3	1	m³	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	14,78	24,23%	1,63	18,36	-	-	-	-	-	-	-
4	168,25	m³xkm	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	3,00	24,23%	0,18	3,73	277,61	-	277,61	-	307,90	-	307,90
5	7,46	m³	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	11,54	24,23%	1,43	14,34	96,31	10,67	96,31	10,67	106,98	10,67	106,98
6	1	m³	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVO SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE	35,06	24,23%	4,72	47,28	-	-	-	-	-	-	-
7	1	m³	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	2,38	24,23%	0,14	2,96	-	-	-	-	-	-	-
8	22,00	m³xkm	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	2,82	24,23%	0,14	2,96	3.793,44	347,85	3.793,44	347,85	4.141,29	347,85	4.141,29
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>														
<b>DRENAGEM</b>														
1	203,20	m³	EXCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	16,12	24,23%	2,00	20,03	3.665,70	406,40	3.665,70	406,40	4.072,10	406,40	4.072,10
2	56,00	m³	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	8,33	24,23%	1,03	10,35	521,92	57,68	521,92	57,68	579,60	57,68	579,60
3	112,00	m³xkm	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	3,00	24,23%	0,18	3,73	397,60	20,16	397,60	20,16	417,76	20,16	417,76
4	56,00	m³	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	1,47	24,23%	0,18	1,88	92,40	10,08	92,40	10,08	102,48	10,08	102,48
5	17,28	m³	CANADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	103,42	24,23%	12,84	128,48	1.998,25	221,68	1.998,25	221,68	2.220,13	221,68	2.220,13
6	17,28	m³	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA	8,33	24,23%	1,03	10,35	161,05	17,80	161,05	17,80	178,85	17,80	178,85
7	512,40	m³xkm	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	2,98	24,23%	0,14	2,96	1.461,58	72,58	1.461,58	72,58	1.534,16	72,58	1.534,16
8	641,08	m³xkm	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	0,94	24,23%	0,05	1,17	718,01	32,05	718,01	32,05	750,06	32,05	750,06
9	150,00	m	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	127,67	24,23%	23,79	159,60	20.221,50	3.568,50	20.221,50	3.568,50	23.790,00	3.568,50	23.790,00
10	10,00	m	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	188,12	24,23%	35,05	233,70	1.986,50	350,50	1.986,50	350,50	2.337,00	350,50	2.337,00
1	1	m	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	138,46	24,23%	36,98	246,55	-	-	-	-	-	-	-
2	1	m	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	331,07	24,23%	61,69	411,29	-	-	-	-	-	-	-
3	1	m	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	518,57	24,23%	95,63	644,22	-	-	-	-	-	-	-
4	1	m	TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	624,14	24,23%	116,30	775,37	-	-	-	-	-	-	-
5	784,04	tkm	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	1,60	24,23%	0,09	1,99	1.394,88	66,06	1.394,88	66,06	1.460,74	66,06	1.460,74
6	1.076,59	tkm	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	0,63	24,23%	0,08	0,78	807,44	33,30	807,44	33,30	839,74	33,30	839,74
7	172,60	m²	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	6,14	24,23%	0,76	7,63	1.187,13	131,33	1.187,13	131,33	1.318,46	131,33	1.318,46
8	158,40	m³	REATERRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	28,42	24,23%	5,29	35,31	4.755,16	337,94	4.755,16	337,94	5.093,10	337,94	5.093,10
9	1,00	unid	BORNA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	1.211,49	24,23%	213,79	1.425,28	1.211,49	213,79	1.211,49	213,79	1.425,28	213,79	1.425,28
10	6,00	unid	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,30X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	1.905,62	24,23%	355,84	2.372,32	12.098,88	2.135,04	12.098,88	2.135,04	14.233,92	2.135,04	14.233,92
11	1	unid	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	2.713,41	24,23%	505,63	3.370,87	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>														
<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO</b>														
1	52.677,59	R\$											52.677,59	60.851,68



TABELA SINAPI - JULHO/2023  
TABELA SICRO - ABRIL/2023  
NÃO DESONERADO  
BDI 01: 24,23%  
BDI 02: 15,00%



PLANHILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000696

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
100.576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.089,60	2,52	2,82	3.072,67	3,13	3.410,45	337,78	3.748,23
96.999	SINAPI	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m³	100,33	8,72	8,72	109,05	1,03	103,35	-	103,35
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - RACHÃO	m³	8,33	9,32	9,32	10,35	1,03	10,35	-	10,35
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	30,00	2,88	2,82	2,86	0,14	2,86	-	2,86
98.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	37,10	0,94	1,12	0,06	1,17	0,06	-	1,17
96.996	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA	m³	126,58	144,67	144,67	157,25	1,25	157,25	-	157,25
100.974	SINAPI	SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m³	8,33	9,32	9,32	10,35	1,03	10,35	-	10,35
95.875	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	2,98	2,82	2,82	2,96	0,14	2,96	-	2,96
98.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	30,00	0,94	1,12	0,05	1,17	0,05	-	1,17
98.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	37,10	0,94	1,12	0,05	1,17	0,05	-	1,17
94.273	SINAPI	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,15X0,13m) - TRECHO RETO	m	272,40	54,69	57,75	67,84	10,19	15,73	10,19	2,75
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	tkm	653,76	1,60	1,90	1,99	0,09	1,99	1,99	1,99
93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MEIO FIO)	tkm	958,84	0,63	0,75	0,78	0,08	0,78	0,78	0,78
102.498	SINAPI	PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	m	272,40	1,47	1,65	1,83	0,18	1,83	1,83	1,83
CPU 23	SINAPI	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m²	87,16	79,59	90,97	98,87	7,90	98,87	7,90	98,87
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - PÓ DE PEDRA	m³	108,95	8,33	9,32	10,35	1,03	10,35	-	10,35
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	3.268,00	2,38	2,82	2,96	0,14	2,96	-	2,96
98.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	4.042,00	0,94	1,12	0,05	1,17	0,05	-	1,17
CPU 13	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 30 CM, ESPESURA 8 CM - FCC - 35Mpa	m²	1.089,60	75,49	82,17	91,30	9,13	91,30	89,53	4,77
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	tkm	6.276,09	1,60	1,90	1,99	0,09	1,99	1,99	1,99
93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	tkm	9.204,84	0,63	0,75	0,78	0,08	0,78	0,78	0,78
TOTAL DO ITEM 4											
REPERRILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
96.001	SINAPI	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	-	5,00	5,71	5,71	0,50	5,71	6,21	6,21
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	m³	-	8,33	9,32	10,35	1,03	10,35	10,35	10,35
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	2,00	2,23	2,47	0,18	2,47	2,47	2,47
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m²	-	1,47	1,65	1,83	0,18	1,83	1,83	1,83
CPU 14	SINAPI	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	2,57	2,88	3,19	0,31	3,19	3,19	3,19
CPU 15	SINAPI	PINTURA DE LIGACÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	1,05	1,20	1,30	0,10	1,30	1,30	1,30
CPU 26	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.O., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	-	475,87	549,89	591,18	47,29	591,18	591,18	591,18
101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUQ	ton	-	5,80	6,49	7,21	0,72	7,21	7,21	7,21
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tkm	30,00	1,60	1,90	1,99	0,09	1,99	1,99	1,99
98.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tkm	37,10	0,63	0,75	0,78	0,08	0,78	0,78	0,78
CPU 15	SINAPI	PINTURA DE UGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	1,05	1,20	1,30	0,10	1,30	1,30	1,30
CPU 16	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.O.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	-	517,45	591,40	642,82	51,42	642,82	642,82	642,82
101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUQ	ton	-	5,80	6,49	7,21	0,72	7,21	7,21	7,21

SS

Handwritten signature

Handwritten initials

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000691

Item	SINAPI	Descrição	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	R\$ 1,60	R\$ 48,00	R\$ 0,09	R\$ 2,70	R\$ -	R\$ -
95.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	R\$ 0,69	R\$ 25,79	R\$ 0,08	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 5</b>					R\$ 73,79		R\$ 5,66		R\$ -
<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO</b>									
97.636	SINAPI	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	-	R\$ 19,89	R\$ -	R\$ 2,47	R\$ 24,71	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	2,00	R\$ 2,38	R\$ 4,76	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -
101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO - MATERIAL 13 CATEGORIA	-	R\$ 14,78	R\$ -	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ -	R\$ -
99.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	2,00	R\$ 3,00	R\$ 6,00	R\$ 0,18	R\$ 3,78	R\$ -	R\$ -
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	-	R\$ 1,47	R\$ -	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ -	R\$ -
100.576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	-	R\$ 2,52	R\$ -	R\$ 0,31	R\$ 3,13	R\$ -	R\$ -
96.999	SINAPI	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=15cm)	-	R\$ 87,78	R\$ -	R\$ 10,90	R\$ 109,05	R\$ -	R\$ -
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - RACHÃO	-	R\$ 8,33	R\$ -	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	R\$ 2,38	R\$ 71,40	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -
95.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	R\$ 0,94	R\$ 34,89	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -
95.590	SINAPI	IMPRESSÃO COM CM-30	-	R\$ 1,21	R\$ -	R\$ 0,12	R\$ 1,50	R\$ -	R\$ -
96.996	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLÉS - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	-	R\$ 126,58	R\$ -	R\$ 15,72	R\$ 157,25	R\$ -	R\$ -
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA GRADUADA	-	R\$ 8,33	R\$ -	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	R\$ 2,38	R\$ 71,40	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -
95.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	R\$ 0,94	R\$ 34,89	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -
95.590	SINAPI	IMPRESSÃO COM CM-30	-	R\$ 1,21	R\$ -	R\$ 0,12	R\$ 1,50	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 6</b>									
99.514	SINAPI	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	35,20	R\$ 1,91	R\$ 67,23	R\$ 0,35	R\$ 12,32	R\$ -	R\$ 89,42
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, ENO (L= 12 CM)	-	R\$ 5,17	R\$ -	R\$ 0,96	R\$ 6,42	R\$ -	R\$ -
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	-	R\$ 5,17	R\$ -	R\$ 0,96	R\$ 6,42	R\$ -	R\$ -
102.508	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	35,20	R\$ 45,31	R\$ 1.594,91	R\$ 8,44	R\$ 56,29	R\$ 1.684,32	R\$ 1.981,41
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	2,00	R\$ 473,19	R\$ 946,38	R\$ 88,17	R\$ 587,84	R\$ 999,34	R\$ 1.175,68
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	-	R\$ 473,19	R\$ -	R\$ 88,17	R\$ 587,84	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	-	R\$ 473,19	R\$ -	R\$ 88,17	R\$ 587,84	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>					R\$ 2.754,76		R\$ 485,75		R\$ 3.240,51
<b>ELEVADA E QUEBRA MOLA EM CBUQ</b>									
95.875	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-3C	-	R\$ 1,05	R\$ -	R\$ 0,10	R\$ 1,30	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	EXECUÇÃO DE ELEVADA/QUEBRA MOLA EM CBUQ, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	-	R\$ 517,45	R\$ -	R\$ 51,42	R\$ 642,82	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	-	R\$ 5,80	R\$ -	R\$ 0,72	R\$ 7,21	R\$ -	R\$ -
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	R\$ 1,60	R\$ 48,00	R\$ 0,09	R\$ 2,70	R\$ -	R\$ -
95.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	R\$ 0,63	R\$ 23,49	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 8</b>					R\$ 71,49		R\$ 71,49		R\$ -
<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>									
95.875	SINAPI	ESCORAMENTO DE MEIO FIO - MATERIAL LOCAL	81,72	R\$ 7,82	R\$ 638,84	R\$ 0,97	R\$ 79,71	R\$ 714,23	R\$ 793,50
95.875	SINAPI	RAMPA DE ACESSO A CADENANTE	4,00	R\$ 438,41	R\$ 1.753,64	R\$ 27,23	R\$ 544,64	R\$ 2.069,64	R\$ 2.178,56
95.875	SINAPI	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	-	R\$ 12.822,80	R\$ -	R\$ 796,48	R\$ 15.929,76	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	435,24	R\$ 0,75	R\$ 326,43	R\$ 0,09	R\$ 36,61	R\$ 366,10	R\$ 405,33
<b>TOTAL DO ITEM 9</b>					R\$ 3.449,97		R\$ 227,42		R\$ 3.377,39
<b>MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>									
95.875	SINAPI	ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)	-	R\$ 3,10	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	RR 1-C	-	R\$ 15,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -



TABELA SINAPI - JULHO/2023

TABELA SICRO - ABRIL/2023

NÃO DESONERADO

BDI 01: 24,23%

BDI 02: 15,00%



PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

COTAÇÃO	AMP	CAP - 50/70	15,00%		Ton	15,00%	5.030,23		R\$	R\$	R\$	R\$					
			AMP	CM-30			R\$	R\$					R\$	R\$			
2																	
1	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BOI DIFERENCIADO)	90,00	15,00%	1,67	1,97	0,10	2,07	R\$	R\$	R\$	R\$					
2	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - DMIT ATÉ 30KMI	400,00	15,00%	0,67	0,79	0,04	0,83	R\$	R\$	R\$	R\$					
TOTAL DO ITEM 10												R\$	219.647,81	R\$	25.971,03	R\$	243.676,84

100692

Handwritten signature and initials

Handwritten initials and signature



RUA PREFEITO LAURO PRESTES - 11  
 IO: PONTE ATÉ A ESTACA 0+220  
 220,00m X 7,00m - 22,80m² = 1.517,20m²

000693

TABELA SINAPI - JULHO/2023  
 TABELA SINAPI - ABRIL/2023  
 NÃO DESONERADO  
 BDI 01: 24,23%  
 BDI 02: 15,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	VALOR DE SERVIÇO (R\$)	TOTAL MATERIAL (CUBO) (R\$)	TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>											
1	1	m²	24,23%	396,21	44,24	440,45	-	-	-	440,45	
2	1.517,20	m²	24,23%	0,45	0,05	0,50	682,74	-	-	758,60	
3	-	unid	24,23%	15.133,28	796,48	15.929,76	-	-	-	-	
4	0,81	mês	24,23%	8.916,44	2.215,37	11.075,88	7.177,82	-	-	17.944,85	
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>											
<b>TERRAPLENAGEM</b>											
1	16,16	m³	24,23%	14,78	16,53	31,31	-	-	-	31,31	
2	40,40	m³	24,23%	3,00	3,35	6,35	-	-	-	6,35	
3	-	m³	24,23%	14,78	16,53	31,31	-	-	-	31,31	
4	20,20	m³	24,23%	3,00	3,35	6,35	-	-	-	6,35	
5	272,54	m³	24,23%	11,54	12,91	24,45	-	-	-	24,45	
6	129,24	m³	24,23%	38,06	42,56	80,62	-	-	-	80,62	
7	3.554,10	m³	24,23%	2,38	2,82	5,20	-	-	-	5,20	
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>											
<b>DRENAGEM</b>											
1	95,28	m²	24,23%	16,12	18,08	34,20	-	-	-	34,20	
2	92,99	m²	24,23%	8,33	9,32	17,65	-	-	-	17,65	
3	184,78	m³	24,23%	3,00	3,35	6,35	-	-	-	6,35	
4	92,99	m³	24,23%	1,47	1,65	3,12	-	-	-	3,12	
5	28,51	m³	24,23%	103,42	115,64	219,06	-	-	-	219,06	
6	28,51	m³	24,23%	8,33	9,32	17,65	-	-	-	17,65	
7	855,30	m³	24,23%	2,38	2,82	5,20	-	-	-	5,20	
8	1.057,72	m³	24,23%	0,94	1,12	2,06	-	-	-	2,06	
9	219,00	m	24,23%	127,67	134,81	262,48	-	-	-	262,48	
10	45,00	m	24,23%	188,12	198,65	386,77	-	-	-	386,77	
11	-	m	24,23%	198,46	209,57	408,03	-	-	-	408,03	
12	-	m	24,23%	331,07	349,60	680,67	-	-	-	680,67	
13	-	m	24,23%	518,57	547,59	1.066,16	-	-	-	1.066,16	
14	-	m	24,23%	624,14	659,07	1.283,21	-	-	-	1.283,21	
15	1.225,18	bxm	24,23%	1,60	1,90	3,50	-	-	-	3,50	
16	1.796,94	bxm	24,23%	0,63	0,75	1,38	-	-	-	1,38	
17	285,12	m²	24,23%	6,14	6,87	13,01	-	-	-	13,01	
18	261,36	m²	24,23%	28,42	30,02	58,44	-	-	-	58,44	
19	1,00	unid	24,23%	1.147,29	1.211,49	2.358,78	-	-	-	2.358,78	
20	11,00	unid	24,23%	1.909,62	2.016,48	3.926,10	-	-	-	3.926,10	
21	-	unid	24,23%	2.713,41	2.865,24	5.578,65	-	-	-	5.578,65	
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>											
<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO</b>											
1	90,099	m²	24,23%	20,03	22,03	42,06	-	-	-	42,06	
2	100,874	m²	24,23%	10,35	11,35	21,70	-	-	-	21,70	
3	93,588	m³	24,23%	3,73	4,13	7,86	-	-	-	7,86	
4	100,574	m³	24,23%	1,83	2,03	3,86	-	-	-	3,86	
5	100,974	m³	24,23%	128,48	141,44	270,92	-	-	-	270,92	
6	95,875	m³	24,23%	10,35	11,35	21,70	-	-	-	21,70	
7	93,590	m³	24,23%	0,14	0,16	0,30	-	-	-	0,30	
8	93,590	m³	24,23%	0,05	0,06	0,11	-	-	-	0,11	
9	92,219	m	24,23%	158,60	171,56	330,16	-	-	-	330,16	
10	92,219	m	24,23%	238,70	261,57	500,27	-	-	-	500,27	
11	92,221	m	24,23%	246,55	270,62	517,17	-	-	-	517,17	
12	92,223	m	24,23%	64,22	70,64	134,86	-	-	-	134,86	
13	92,226	m	24,23%	96,63	105,89	202,52	-	-	-	202,52	
14	95,878	bxm	24,23%	116,30	126,73	243,03	-	-	-	243,03	
15	93,596	bxm	24,23%	0,09	0,10	0,19	-	-	-	0,19	
16	101,616	m²	24,23%	7,63	8,36	15,99	-	-	-	15,99	
17	93,574	m²	24,23%	35,31	38,63	73,94	-	-	-	73,94	
18	92,228	unid	24,23%	1.425,28	1.540,49	2.965,77	-	-	-	2.965,77	
19	92,226	unid	24,23%	355,84	388,22	743,06	-	-	-	743,06	
20	95,878	unid	24,23%	2.372,32	2.574,64	4.946,96	-	-	-	4.946,96	
21	92,226	unid	24,23%	505,63	550,19	1.055,82	-	-	-	1.055,82	
<b>TOTAL DO ITEM 4</b>											
1	90,099	m²	24,23%	20,03	22,03	42,06	-	-	-	42,06	
2	100,874	m²	24,23%	10,35	11,35	21,70	-	-	-	21,70	
3	93,588	m³	24,23%	3,73	4,13	7,86	-	-	-	7,86	
4	100,574	m³	24,23%	1,83	2,03	3,86	-	-	-	3,86	
5	100,974	m³	24,23%	128,48	141,44	270,92	-	-	-	270,92	
6	95,875	m³	24,23%	10,35	11,35	21,70	-	-	-	21,70	
7	93,590	m³	24,23%	0,14	0,16	0,30	-	-	-	0,30	
8	93,590	m³	24,23%	0,05	0,06	0,11	-	-	-	0,11	
9	92,219	m	24,23%	158,60	171,56	330,16	-	-	-	330,16	
10	92,219	m	24,23%	238,70	261,57	500,27	-	-	-	500,27	
11	92,221	m	24,23%	246,55	270,62	517,17	-	-	-	517,17	
12	92,223	m	24,23%	64,22	70,64	134,86	-	-	-	134,86	
13	92,226	m	24,23%	96,63	105,89	202,52	-	-	-	202,52	
14	95,878	bxm	24,23%	116,30	126,73	243,03	-	-	-	243,03	
15	93,596	bxm	24,23%	0,09	0,10	0,19	-	-	-	0,19	
16	101,616	m²	24,23%	7,63	8,36	15,99	-	-	-	15,99	
17	93,574	m²	24,23%	35,31	38,63	73,94	-	-	-	73,94	
18	92,228	unid	24,23%	1.425,28	1.540,49	2.965,77	-	-	-	2.965,77	
19	92,226	unid	24,23%	355,84	388,22	743,06	-	-	-	743,06	
20	95,878	unid	24,23%	2.372,32	2.574,64	4.946,96	-	-	-	4.946,96	
21	92,226	unid	24,23%	505,63	550,19	1.055,82	-	-	-	1.055,82	
<b>TOTAL DO ITEM 5</b>											
1	90,099	m²	24,23%	20,03	22,03	42,06	-	-	-	42,06	
2	100,874	m²	24,23%	10,35	11,35	21,70	-	-	-	21,70	
3	93,588	m³	24,23%	3,73	4,13	7,86	-	-	-	7,86	
4	100,574	m³	24,23%	1,83	2,03	3,86	-	-	-	3,86	
5	100,974	m³	24,23%	128,48	141,44	270,92	-	-	-	270,92	
6	95,875	m³	24,23%	10,35	11,35	21,70	-	-	-	21,70	
7	93,590	m³	24,23%	0,14	0,16	0,30	-	-	-	0,30	
8	93,590	m³	24,23%	0,05	0,06	0,11	-	-	-	0,11	
9	92,219	m	24,23%	158,60	171,56	330,16	-	-	-	330,16	
10	92,219	m	24,23%	238,70	261,57	500,27	-	-	-	500,27	
11	92,221	m	24,23%	246,55	270,62	517,17	-	-	-	517,17	
12	92,223	m	24,23%	64,22	70,64	134,86	-	-	-	134,86	
13	92,226	m	24,23%	96,63	105,89	202,52	-	-	-	202,52	
14	95,878	bxm	24,23%	116,30	126,73	243,03	-	-	-	243,03	
15	93,596	bxm	24,23%	0,09	0,10	0,19	-	-	-	0,19	
16	101,616	m²	24,23%	7,63	8,36	15,99	-	-	-	15,99	
17	93,574	m²	24,23%	35,31	38,63	73,94	-	-	-	73,94	
18	92,228	unid	24,23%	1.425,28	1.540,49	2.965,77	-	-	-	2.965,77	
19	92,226	unid	24,23%	355,84	388,22	743,06	-	-	-	743,06	
20	95,878	unid	24,23%	2.372,32	2.574,64	4.946,96	-	-	-	4.946,96	
21	92,226	unid	24,23%	505,63	550,19	1.055,82	-	-	-	1.055,82	
<b>TOTAL DO ITEM 6</b>											
1	90,099	m²	24,23%	20,03	22,03	42,06	-	-	-	42,06	
2	100,874	m²	24,23%	10,35	11,35	21,70	-	-	-	21,70	
3	93,588	m³	24,23%	3,73	4,13	7,86	-	-	-	7,86	
4	100,574	m³	24,23%	1,83	2,03	3,86	-	-	-	3,86	
5	100,974	m³	24,23%	128,48	141,44	270,92	-	-	-	270,92	
6	95,875	m³	24,23%	10,35	11,35	21,70	-	-	-	21,70	
7	93,590	m³	24,23%	0,14	0,16	0,30	-	-	-	0,30	
8	93,590	m³	24,23%	0,05	0,06	0,11	-	-	-	0,11	
9	92,219	m	24,23%	158,60	171,56	330,16	-	-	-	330,16	
10	92,219	m	24,23%	238,70	261,57	500,27	-	-	-	500,27	
11	92,221	m	24,23%	246,55	270,62	517,17	-	-	-	517,17	
12	92,223	m	24,23%	64,22	70,64	134,86	-	-	-	134,86	
13											

PLANO DE ORÇAMENTO - RESUMO

000694

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
100.576	SINAPI REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.517,20	2,82	4.278,51	0,31	470,33	R\$	4.748,84		
96.399	SINAPI REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m³		2,23		6,72	109,05	R\$			
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO	m³		8,33		9,32	10,35	R\$			
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm		2,35		0,14	2,96	R\$			
95.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm		0,94		0,05	1,17	R\$			
96.398	SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m³		126,58		144,67	157,25	R\$			
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³		8,33		9,32	10,35	R\$			
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm		2,35		0,14	2,96	R\$			
95.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm		0,94		0,05	1,17	R\$			
94.273	SINAPI EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,15/0,13m) - TRECHO RETO	m	440,00	54,69	24.061,60	10,19	4.483,60	R\$	28.545,20		
95.875	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	txkm	1.056,00	1,60	1.690,00	0,09	2.006,40	R\$	3.696,40		
95.596	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MEIO FIO)	txkm	1.548,80	0,63	975,65	0,03	46,46	R\$	1.022,11		
102.498	SINAPI PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	m	440,00	1,47	646,80	0,18	79,20	R\$	726,00		
100.974	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m³	121,37	79,59	9.661,85	9,97	1.213,74	R\$	10.875,59		
95.875	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - PÓ DE PEDRA	m³	151,71	8,33	1.263,76	1,03	156,26	R\$	1.419,52		
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	4.551,00	2,38	10.631,38	0,14	637,14	R\$	11.268,52		
95.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	5.628,00	0,94	5.288,72	0,05	281,40	R\$	5.567,32		
100.974	SINAPI EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM - PCK - 35Mpa	m²	1.517,20	78,49	119.078,28	9,18	13.852,04	R\$	133.230,32		
95.875	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	txkm	8.759,07	1,60	14.014,51	0,09	786,52	R\$	14.801,03		
95.596	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	txkm	12.817,30	0,63	8.089,89	0,03	384,52	R\$	8.474,41		
	TOTAL DO ITEM 4						22.231,33	R\$	238.291,51		
	REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO										
96.001	SINAPI FRESAGEM DESCONTINUA	m²		5,00		5,71	6,21	R\$			
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	m³		8,33		9,32	10,35	R\$			
95.588	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm		3,00		3,55	3,73	R\$			
100.574	SINAPI ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m²		1,47		1,65	1,83	R\$			
100.974	SINAPI LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		2,57		2,88	3,19	R\$			
100.974	SINAPI PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²		1,05		1,20	1,30	R\$			
100.974	SINAPI CAMADA DE REGULAZAO DA PISTA COM C.B.U.O., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m³		475,87		543,89	591,18	R\$			
101.002	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton		5,80		6,49	7,21	R\$			
95.878	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	txkm		1,60		1,90	1,99	R\$			
95.596	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	txkm		0,63		0,75	0,78	R\$			
100.974	SINAPI PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²		1,05		1,20	1,30	R\$			
100.974	SINAPI CONCRETO BETUMINGOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m³		517,45		591,40	642,82	R\$			
101.002	SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton		5,80		6,49	7,21	R\$			

Fol

Handwritten marks and signatures at the top right of the page.







TABELA SINAPI - JULHO/2023  
 TABELA SICRO - ABRIL/2023  
 NÃO DESONERADO  
 BDI 01: 24,23%  
 BDI 02: 15,00%



PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

00000000

COTAÇÃO	ANP	CAP - 50/70	15,00%	R\$	4.049,12	R\$	5.090,23	R\$	-	R\$	-	R\$	-
COTAÇÃO	ANP	CIV-30	15,00%	R\$	5,29	R\$	6,57	R\$	-	R\$	6,57	R\$	-
1	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO ( BDI DIFERENCIADO)	30,00	15,00%	R\$	1,67	R\$	1,97	R\$	0,10	R\$	2,07	R\$
2	SINAPI	TRANSPORTE COMI CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - DMT ATÉ 30KM	400,00	15,00%	R\$	0,67	R\$	0,79	R\$	0,04	R\$	0,83	R\$
ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM													
TOTAL DO ITEM 10													
DO ORÇAMENTO - RUA PREFEITO LAURO - 1015 - TI													
R\$ 302.299,68													
R\$ 41.350,23													
R\$ 343.649,91													

Fel

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

ÁREA REPERFILAGEM: 141,67m X 12,85m + ,86m<sup>2</sup> = 1.821,32m<sup>2</sup>  
ÁREA CAPEAMENTO: 141,67m X 6,30m + ,00m<sup>2</sup> = 892,52m<sup>2</sup>

000697

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	DMT (%) PA	UNID. (R\$/R\$)	MATERIAL (R\$/R\$)	OBRA (R\$/R\$)	UNID. (R\$/R\$)	TOTAL MATERIAL (R\$/R\$)	TOTAL OBRA (R\$/R\$)	TOTAL (R\$/R\$)	OBRA (R\$/R\$)	TOTAL (R\$/R\$)
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>													
01	SINAPI	PLACA DE OBRA	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$ 356,15	R\$ 44,24	R\$ 44,24	R\$ 442,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
02	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$ 0,40	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,50	R\$ 819,59	R\$ 91,07	R\$ -	R\$ 910,66
03	SICRO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	24,23%	R\$ 12.822,80	R\$ 796,48	R\$ 796,48	R\$ 15.133,28	R\$ 7.566,64	R\$ 398,24	R\$ -	R\$ 7.964,88
04	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	-	24,23%	R\$ 8.916,44	R\$ 2.215,97	R\$ 2.215,97	R\$ 11.076,88	R\$ 908,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.541,52
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>										R\$ 12.019,45	R\$ 1.397,61	R\$ 13.417,06	
<b>TERRAPLENAGEM</b>													
101.1.24	SINAPI	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m <sup>3</sup>	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
99.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m <sup>3</sup> xkm	-	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
101.1.24	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m <sup>3</sup>	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
99.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m <sup>3</sup> xkm	-	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
96.385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$ 11,54	R\$ 12,91	R\$ 1,43	R\$ 14,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
05	SINAPI	ACQUIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m <sup>3</sup>	-	24,23%	R\$ 38,06	R\$ 42,56	R\$ 4,72	R\$ 47,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m <sup>3</sup> xkm	-	24,23%	R\$ 2,98	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>										R\$ -	R\$ -	R\$ -	
<b>DRENAGEM</b>													
90.099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>	-	24,23%	R\$ 16,12	R\$ 18,09	R\$ 2,00	R\$ 20,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
99.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m <sup>3</sup> xkm	-	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
102.717	SINAPI	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$ 109,42	R\$ 115,64	R\$ 12,80	R\$ 128,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA	m <sup>3</sup>	-	24,23%	R\$ 8,35	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m <sup>3</sup> xkm	-	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
99.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m <sup>3</sup> xkm	-	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
06	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 127,67	R\$ 134,81	R\$ 23,79	R\$ 158,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
92.218	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 188,12	R\$ 198,65	R\$ 35,05	R\$ 233,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
07	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 198,46	R\$ 209,57	R\$ 36,98	R\$ 246,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
92.221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 391,07	R\$ 349,60	R\$ 61,69	R\$ 411,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
92.223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø200MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 518,57	R\$ 547,59	R\$ 96,63	R\$ 644,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
92.225	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 694,14	R\$ 659,07	R\$ 116,90	R\$ 775,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	tkm	-	30,00	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
93.996	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	tkm	-	44,00	R\$ 0,68	R\$ 0,75	R\$ 0,05	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
101.016	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$ 6,14	R\$ 6,87	R\$ 0,76	R\$ 7,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
93.974	SINAPI	REATERRO DE VALA - REAPROVEIRAMENTO DE MATERIAL	m <sup>3</sup>	-	24,23%	R\$ 28,42	R\$ 30,02	R\$ 5,29	R\$ 35,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08	SINAPI	BOCA DE BUENRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	24,23%	R\$ 1.147,29	R\$ 1.211,49	R\$ 213,79	R\$ 1.425,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09	SINAPI	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	24,23%	R\$ 1.909,62	R\$ 2.016,48	R\$ 355,84	R\$ 2.372,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11	SINAPI	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	24,23%	R\$ 2.713,41	R\$ 2.865,24	R\$ 505,68	R\$ 3.379,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>										R\$ -	R\$ -	R\$ -	
<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO</b>													

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000690

100.576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$	2,52	R\$	2,82	R\$	0,31	R\$	-	R\$	-	R\$	-
96.399	SINAPI	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - BACHÃO (E=20cm)	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$	87,78	R\$	100,33	R\$	8,72	R\$	109,05	R\$	-	R\$	-
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BACHÃO	m <sup>3</sup>	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$	-	R\$	-
96.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 (KM)	m <sup>3</sup> km	-	24,23%	R\$	2,88	R\$	2,82	R\$	0,14	R\$	2,96	R\$	-	R\$	-
96.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 (KM)	m <sup>3</sup> km	-	24,23%	R\$	0,94	R\$	1,12	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$	-	R\$	-
96.396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA (SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm))	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$	126,58	R\$	144,67	R\$	12,58	R\$	157,25	R\$	-	R\$	-
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m <sup>3</sup>	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$	-	R\$	-
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m <sup>3</sup> km	-	24,23%	R\$	2,98	R\$	2,82	R\$	0,14	R\$	2,96	R\$	-	R\$	-
95.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 (KM)	m <sup>3</sup> km	-	24,23%	R\$	0,94	R\$	1,12	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$	-	R\$	-
94.273	SINAPI	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1.000,30X0,15X0,13m) - TRECHO RETO	m	-	24,23%	R\$	54,69	R\$	57,75	R\$	10,19	R\$	67,94	R\$	-	R\$	-
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 (KM) (MEIO FIO)	tkm	-	24,23%	R\$	1,60	R\$	1,90	R\$	0,09	R\$	1,99	R\$	-	R\$	-
95.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 (KM) (MEIO FIO)	tkm	-	24,23%	R\$	0,63	R\$	0,75	R\$	0,03	R\$	0,78	R\$	-	R\$	-
102.498	SINAPI	PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	m	-	24,23%	R\$	1,47	R\$	1,65	R\$	0,18	R\$	1,83	R\$	-	R\$	-
CPU 23	SINAPI	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$	79,59	R\$	90,97	R\$	7,90	R\$	98,87	R\$	-	R\$	-
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - PÓ DE PEDRA	m <sup>3</sup>	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$	-	R\$	-
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m <sup>3</sup> km	-	24,23%	R\$	2,38	R\$	2,82	R\$	0,14	R\$	2,96	R\$	-	R\$	-
95.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 (KM)	m <sup>3</sup> km	-	24,23%	R\$	0,94	R\$	1,12	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$	-	R\$	-
CPU 13	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM - PCK - 35MPa	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$	73,49	R\$	82,17	R\$	9,13	R\$	91,30	R\$	-	R\$	-
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 (KM) (BLOCO)	tkm	-	24,23%	R\$	1,60	R\$	1,90	R\$	0,09	R\$	1,99	R\$	-	R\$	-
95.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 (KM) (BLOCO)	tkm	-	24,23%	R\$	0,63	R\$	0,75	R\$	0,03	R\$	0,78	R\$	-	R\$	-
TOTAL DO ITEM 4																	
REPETILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO																	
96.001	SINAPI	FRESAGEM DESCONTINUA	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$	5,00	R\$	5,71	R\$	0,50	R\$	6,21	R\$	-	R\$	-
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	m <sup>3</sup>	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$	-	R\$	-
95.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m <sup>3</sup> km	-	24,23%	R\$	3,00	R\$	3,55	R\$	0,18	R\$	3,73	R\$	-	R\$	-
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$	1,47	R\$	1,65	R\$	0,18	R\$	1,83	R\$	-	R\$	-
CPU 14	SINAPI	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$	2,57	R\$	2,88	R\$	0,31	R\$	3,19	R\$	5,245,40	R\$	5.810,01
CPU 15	SINAPI	PINTURA DE REGULARIZAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$	1,05	R\$	1,20	R\$	0,10	R\$	1,30	R\$	2,185,59	R\$	2.367,72
CPU 26	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.O., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$	475,87	R\$	542,89	R\$	47,29	R\$	591,18	R\$	29,712,71	R\$	2.588,45
101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CRUQ	ton	-	24,23%	R\$	5,80	R\$	6,49	R\$	0,72	R\$	7,21	R\$	905,75	R\$	100,48
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tkm	-	24,23%	R\$	1,60	R\$	1,90	R\$	0,09	R\$	1,99	R\$	7,954,92	R\$	376,81
95.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 (KM)	tkm	-	24,23%	R\$	5,177,67	R\$	5,91,40	R\$	51,42	R\$	642,82	R\$	21,112,98	R\$	1.835,69
CPU 15	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$	1,05	R\$	1,20	R\$	0,10	R\$	1,30	R\$	1,071,03	R\$	89,25
CPU 16	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C-B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM), EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m <sup>2</sup>	-	24,23%	R\$	35,70	R\$	51,7,45	R\$	51,42	R\$	642,82	R\$	21,112,98	R\$	1.835,69
101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CRUQ	ton	-	24,23%	R\$	5,80	R\$	6,49	R\$	0,72	R\$	7,21	R\$	591,89	R\$	65,65

Fal



PLANTILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000695

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 486,90	0,09	R\$ 2,70	5,195,40	R\$ 246,24	R\$ 5.444,64
95.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 23,50	0,03	R\$ 0,78	2.537,64	R\$ 101,51	R\$ 2.639,15
		<b>TOTAL DO ITEM 5</b>							80.399,56	R\$ 6.301,16	R\$ 86.700,72
97.636	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO									
95.875	SINAPI	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²	24,23%	R\$ 19,89	R\$ 22,24	R\$ 2,47	R\$ 24,71			
101.124	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,56			
95.588	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO - MATERIAL 1ª CATEGORIA	m³	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,85	R\$ 18,36			
100.574	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73			
100.576	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83			
96.399	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	24,23%	R\$ 2,52	R\$ 2,82	R\$ 0,31	R\$ 3,13			
100.974	SINAPI	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=15cm)	m²	24,23%	R\$ 87,78	R\$ 98,15	R\$ 10,90	R\$ 109,05			
95.875	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO	m²	24,23%	R\$ 8,38	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35			
99.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96			
96.396	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17			
100.974	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLIS - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m²	24,23%	R\$ 126,58	R\$ 141,53	R\$ 15,72	R\$ 157,25			
95.875	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	24,23%	R\$ 8,38	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35			
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96			
95.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17			
95.590	SINAPI	IMPRESSÃO COM CM-30	m²	24,23%	R\$ 1,21	R\$ 1,38	R\$ 0,12	R\$ 1,50			
		<b>TOTAL DO ITEM 6</b>									
		<b>SINALIZAÇÃO</b>									
99.814	SINAPI	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	24,23%	R\$ 1,91	R\$ 2,02	R\$ 0,35	R\$ 2,37			
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO (L= 12 CM)	m	24,23%	R\$ 5,17	R\$ 5,46	R\$ 0,96	R\$ 6,42			
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	m	24,23%	R\$ 5,17	R\$ 5,46	R\$ 0,96	R\$ 6,42			
102.508	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	24,23%	R\$ 45,31	R\$ 47,85	R\$ 8,44	R\$ 56,29			
95.590	SINAPI	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	24,23%	R\$ 475,19	R\$ 499,67	R\$ 88,17	R\$ 587,84			
95.590	SINAPI	PLACA TIPO A18 B-ADVERTENCIA (QUEBRA MOJA) - SUPORTE METÁLICO H= 50CM	unid	24,23%	R\$ 475,19	R\$ 499,67	R\$ 88,17	R\$ 587,84			
95.590	SINAPI	PLACA TIPO A33 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM ESCOLAR) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 90CM	unid	24,23%	R\$ 475,19	R\$ 499,67	R\$ 88,17	R\$ 587,84			
		<b>TOTAL DO ITEM 7</b>							5.992,58	R\$ 1.048,23	R\$ 7.000,81
		<b>ELEVADA E QUEBRA MOJA EM CBUQ</b>									
95.590	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO BR-C	m²	24,23%	R\$ 1,05	R\$ 1,20	R\$ 0,10	R\$ 1,30			
95.590	SINAPI	EXECUÇÃO DE ELEVADA/QUEBRA MOJA EM CBUQ, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m²	24,23%	R\$ 517,45	R\$ 591,40	R\$ 53,42	R\$ 642,82			
95.590	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	24,23%	R\$ 5,80	R\$ 6,49	R\$ 0,72	R\$ 7,21			
95.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tkm	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99			
95.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tkm	24,23%	R\$ 0,68	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78			
		<b>TOTAL DO ITEM 8</b>									
		<b>SERVICIOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>									
95.590	SINAPI	ESCORAMENTO DE MEIO FIO - MATERIAL LOCAL	m³	24,23%	R\$ 7,82	R\$ 8,74	R\$ 0,97	R\$ 9,71			
95.590	SINAPI	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE	unid	24,23%	R\$ 498,41	R\$ 517,41	R\$ 27,23	R\$ 544,64			
95.590	SICRO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	24,23%	R\$ 12.822,80	R\$ 15.133,28	R\$ 796,48	R\$ 15.929,76			
95.590	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	24,23%	R\$ 0,75	R\$ 0,84	R\$ 0,09	R\$ 0,93			
		<b>TOTAL DO ITEM 9</b>							8.176,59	R\$ 463,81	R\$ 8.640,40
		<b>MATERIAL BETUMINOSO (BOI DIFERENCIADO)</b>									
1.1	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BOI DIFERENCIADO) RR 1-C	kg	15,00%	R\$ 3,10	R\$ 3,85	R\$ -	R\$ 3,85			
		<b>TOTAL</b>							4.701,70	R\$ -	R\$ 4.701,70





# SS CONSTRUÇÕES

RUA BRASILEIRA - TI  
RUA 14 DE JULHO - RUA CORDE DE PORTO ALEGRE

TABELA SINAPI - JULHO/2023  
TABELA SICRO - ABRIL/2023  
NÃO DESONERADO  
BDI 01: 24,23%  
BDI 02: 15,00%



## PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

ÁREA REPERFILAGEM: 149,04m X 11,55m + 00m² = 1.721,41m²  
ÁREA CAPEAMENTO: 149,04m X 6,30m + 96,06m² = 1.037,01m²

### 000701

REFLEXÃO	CODIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	MATERIAL (R\$)	MOBILIZAÇÃO (R\$)	MAIO DE OBRAS (R\$)	CUSTO MATERIAL (R\$)	TOTAL MATERIAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>												
01	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	-	24,23%	R\$ 356,15	R\$ 44,24	R\$ 398,21	R\$ 0,05	R\$ 44,24	R\$ 442,45	R\$ -
02	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	1.721,41	-	R\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 774,64	R\$ 860,71
03	SICRO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	24,23%	R\$ 12.822,80	R\$ 15.139,28	R\$ 796,48	R\$ 15.929,76	R\$ 15.929,76	R\$ -	R\$ -
04	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	0,99	-	R\$ 8.916,44	R\$ 8.961,51	R\$ 2.215,37	R\$ 11.076,88	R\$ 9.455,99	R\$ 863,99	R\$ 4.319,98
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>												
<b>TERRAPLENAGEM</b>												
101.124	SINAPI	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 14,78	R\$ 1,85	R\$ 16,53	R\$ 18,36	R\$ -
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 3,00	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -
101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 14,78	R\$ 1,85	R\$ 16,53	R\$ 18,36	R\$ -
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 3,00	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,85	R\$ 1,47	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ -	R\$ -
96.985	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	-	24,23%	R\$ 11,54	R\$ 12,91	R\$ 11,54	R\$ 1,43	R\$ 14,84	R\$ -	R\$ -
005	SINAPI	ACQUIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	-	24,23%	R\$ 38,06	R\$ 42,56	R\$ 38,06	R\$ 4,72	R\$ 47,28	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	24,23%	R\$ 2,33	R\$ 2,82	R\$ 2,33	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>												
<b>DRENAGEM</b>												
90.099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	-	24,23%	R\$ 16,12	R\$ 18,03	R\$ 16,12	R\$ 2,00	R\$ 20,03	R\$ -	R\$ -
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,82	R\$ 8,33	R\$ 1,08	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 3,00	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,85	R\$ 1,47	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ -	R\$ -
102.717	SINAPI	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	-	24,23%	R\$ 103,42	R\$ 115,64	R\$ 103,42	R\$ 12,84	R\$ 128,48	R\$ -	R\$ -
90.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,82	R\$ 8,33	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 2,38	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	-	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,94	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -
09	CPU 06	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 127,67	R\$ 134,51	R\$ 127,67	R\$ 29,79	R\$ 158,60	R\$ -	R\$ -
0	92.219	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 188,12	R\$ 198,65	R\$ 188,12	R\$ 35,05	R\$ 233,70	R\$ -	R\$ -
1	CPU 07	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 198,46	R\$ 209,57	R\$ 198,46	R\$ 36,98	R\$ 246,55	R\$ -	R\$ -
2	92.221	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 341,07	R\$ 349,50	R\$ 341,07	R\$ 61,69	R\$ 411,29	R\$ -	R\$ -
3	100.574	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 518,57	R\$ 547,59	R\$ 518,57	R\$ 96,63	R\$ 644,22	R\$ -	R\$ -
4	92.226	TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 624,14	R\$ 659,07	R\$ 624,14	R\$ 116,30	R\$ 775,37	R\$ -	R\$ -
5	95.878	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	tkm	-	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 1,60	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ -	R\$ -
6	93.596	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	tkm	-	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,63	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -
17	101.616	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	-	24,23%	R\$ 6,14	R\$ 6,87	R\$ 6,14	R\$ 0,76	R\$ 7,63	R\$ -	R\$ -
18	93.974	REATERRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m³	-	24,23%	R\$ 28,42	R\$ 30,02	R\$ 28,42	R\$ 5,29	R\$ 35,31	R\$ -	R\$ -
19	CPU 08	BOCA DE BUENHO Ø600MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	24,23%	R\$ 1.211,49	R\$ 1.211,49	R\$ 1.211,49	R\$ 213,79	R\$ 1.425,28	R\$ -	R\$ -
20	CPU 09	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	24,23%	R\$ 1.909,62	R\$ 2.016,48	R\$ 1.909,62	R\$ 355,84	R\$ 2.372,32	R\$ -	R\$ -
21	CPU 11	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	24,23%	R\$ 2.719,41	R\$ 2.865,24	R\$ 2.719,41	R\$ 505,63	R\$ 3.370,87	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>												
<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO</b>												

PLANO DE ORÇAMENTO - RESUMO

000705

100.576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	24,23%	R\$	2,82	R\$	0,51	R\$	3,13	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
96.999	SINAPI	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m³	-	24,23%	R\$	87,78	R\$	100,39	R\$	8,72	R\$	109,05	R\$	-	R\$	-	
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - RACHÃO	m³	-	24,23%	R\$	9,33	R\$	1,08	R\$	10,85	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	30,00	24,23%	R\$	2,82	R\$	0,14	R\$	2,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	-	37,10	24,23%	R\$	0,94	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$	-	R\$	-	R\$	-
96.595	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA	m³	-	24,23%	R\$	136,58	R\$	144,67	R\$	12,58	R\$	157,25	R\$	-	R\$	-	
100.974	SINAPI	SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m³	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
95.875	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³xkm	-	30,00	24,23%	R\$	2,82	R\$	0,14	R\$	2,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	37,10	24,23%	R\$	0,94	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$	-	R\$	-	R\$	-
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	-	37,10	24,23%	R\$	0,94	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$	-	R\$	-	R\$	-
94.273	SINAPI	EXECUÇÃO DE MEIO-FO (1.00X0,30X0,15X0,13m) - TRECHO RETO	m	-	24,23%	R\$	54,69	R\$	57,75	R\$	10,19	R\$	67,94	R\$	-	R\$	-	
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	tkm	-	30,00	24,23%	R\$	1,60	R\$	0,09	R\$	1,69	R\$	-	R\$	-	R\$	-
93.595	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MEIO FIO)	tkm	-	44,00	24,23%	R\$	0,63	R\$	0,08	R\$	0,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-
102.498	SINAPI	PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	m	-	24,23%	R\$	1,47	R\$	1,65	R\$	0,18	R\$	1,83	R\$	-	R\$	-	
100.974	SINAPI	LASTRO DE PO DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m³	-	24,23%	R\$	79,59	R\$	90,97	R\$	7,90	R\$	98,87	R\$	-	R\$	-	
95.875	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - PO DE PEDRA	m³	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$	-	R\$	-	
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	30,00	24,23%	R\$	2,82	R\$	0,14	R\$	2,96	R\$	-	R\$	-	R\$	-
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	-	37,10	24,23%	R\$	0,94	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$	-	R\$	-	R\$	-
101.002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM - ECK - 35Mpa	m²	-	24,23%	R\$	79,49	R\$	82,17	R\$	9,13	R\$	91,30	R\$	-	R\$	-	
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	tkm	-	30,00	24,23%	R\$	1,60	R\$	0,09	R\$	1,69	R\$	-	R\$	-	R\$	-
93.595	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	tkm	-	44,00	24,23%	R\$	0,63	R\$	0,08	R\$	0,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-
TOTAL DO ITEM 4																		
REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO																		
96.001	SINAPI	FRESAGEM DESCONTINUA	m²	-	24,23%	R\$	5,00	R\$	5,71	R\$	0,50	R\$	6,21	R\$	-	R\$	-	
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	m³	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$	-	R\$	-	
93.595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	2,00	24,23%	R\$	3,00	R\$	0,18	R\$	3,79	R\$	-	R\$	-	R\$	-
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	24,23%	R\$	1,47	R\$	1,65	R\$	0,18	R\$	1,83	R\$	-	R\$	-	
100.974	SINAPI	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	1,721,41	24,23%	R\$	2,57	R\$	2,88	R\$	3,19	R\$	4,957,65	R\$	539,64	R\$	5.491,90
101.002	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	m²	-	1,721,41	24,23%	R\$	1,05	R\$	1,20	R\$	1,50	R\$	2.065,69	R\$	172,14	R\$	2.237,83
101.002	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.O., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	-	51,64	24,23%	R\$	475,87	R\$	543,89	R\$	47,29	R\$	591,18	R\$	28.086,48	R\$	30.528,54
95.878	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUQ	ton	-	131,92	24,23%	R\$	6,49	R\$	7,21	R\$	7,21	R\$	94,98	R\$	951,14	-	
93.595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tkm	-	30,00	24,23%	R\$	1,60	R\$	0,09	R\$	1,69	R\$	7.519,44	R\$	356,18	R\$	7.875,62
93.595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tkm	-	4.894,23	24,23%	R\$	0,63	R\$	0,75	R\$	0,78	R\$	3.670,67	R\$	146,89	R\$	3.817,50
101.002	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	m²	-	1.097,01	24,23%	R\$	1,05	R\$	1,20	R\$	1,30	R\$	1.244,41	R\$	109,70	R\$	1.348,11
101.002	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=8CM), EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	-	41,48	24,23%	R\$	517,45	R\$	591,40	R\$	51,42	R\$	642,82	R\$	24.531,27	R\$	26.664,17
101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUQ	ton	-	105,97	24,23%	R\$	5,90	R\$	6,49	R\$	7,21	R\$	657,74	R\$	76,90	R\$	764,04

FEI

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	3.179,10	1,90	6.040,29	0,09	286,12	6.326,41	0,09	286,12
95.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	3.931,48	0,63	2.474,83	0,03	117,94	3.066,55	0,03	117,94
TOTAL DO ITEM 5					8.515,12	0,78	6.462,79	89.071,21	0,78	6.462,79
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO										
97.686	SINAPI	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL		19,88	22,24	2,47	24,71		2,47	24,71
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	2,00	2,82	5,64	0,14	2,96		0,14	2,96
101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO - MATERIAL 1ª CATEGORIA		14,78	16,53	1,83	18,36		1,83	18,36
95.598	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	2,00	3,55	7,10	0,18	3,73		0,18	3,73
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA		1,47	1,65	0,18	1,83		0,18	1,83
100.576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO		2,52	2,82	0,31	3,13		0,31	3,13
96.399	SINAPI	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=15cm)		87,78	96,15	10,90	109,05		10,90	109,05
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO		8,33	9,32	1,03	10,35		1,03	10,35
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	2,88	86,40	0,14	4,23		0,14	4,23
95.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	0,94	34,88	0,05	1,87		0,05	1,87
96.399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLS - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)		126,38	141,53	15,72	157,25		15,72	157,25
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA		8,33	9,32	1,03	10,35		1,03	10,35
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	2,88	86,40	0,14	4,23		0,14	4,23
95.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	0,94	34,88	0,05	1,87		0,05	1,87
CPU 22	SINAPI	IMPRIMAÇÃO COM CM-30		1,21	1,38	0,12	1,50		0,12	1,50
TOTAL DO ITEM 6					528,65	0,85	443,71	5.286,98	0,85	443,71
SINALIZAÇÃO										
99.814	SINAPI	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	87,71	1,91	166,62	2,02	176,64		2,02	176,64
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO (L=12 CM)	98,89	5,17	511,26	0,96	94,45		0,96	94,45
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS (L=12 CM)	209,07	5,17	1.080,88	0,96	200,71		0,96	200,71
102.508	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECÍAS	50,82	45,31	2.292,28	8,44	428,92		8,44	428,92
CPU 17	SINAPI	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	2,00	473,19	946,38	88,17	176,34		88,17	176,34
CPU 17	SINAPI	PLACA TIPO A38 B-ADVERTÊNCIA (QUEBRA MOLA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	2,00	473,19	946,38	88,17	176,34		88,17	176,34
CPU 17	SINAPI	PLACA TIPO A33 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM ESCOLAR) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	2,00	473,19	946,38	88,17	176,34		88,17	176,34
TOTAL DO ITEM 7					2.286,44	1,90	434,46	6.218,10	1,90	434,46
ELEVADA E QUEBRA MOLA EM CBUQ										
CPU 15	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C		1,05	1,20	0,10	1,30		0,10	1,30
CPU 16	SINAPI	EXECUÇÃO DE ELEVADA/QUEBRA MOLA EM CBUQ, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE		517,45	591,40	51,42	642,82		51,42	642,82
101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ		5,80	6,49	0,72	7,21		0,72	7,21
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	1,60	48,00	0,09	2,70		0,09	2,70
95.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	0,63	23,47	0,03	0,78		0,03	0,78
TOTAL DO ITEM 8					628,92	0,75	478,50	6.218,10	0,75	478,50
SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES										
CPU 19	SINAPI	ESCORAMENTO DE MEO FIO - MATERIAL LOCAL		7,82	6,74	0,97	9,71		0,97	9,71
CPU 25	SINAPI	RAMPAS DE ACESSO A CADIRANTE		488,41	517,41	27,23	544,64		27,23	544,64
CPU 03	SICRO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS		12.822,80	15.193,28	796,48	15.929,76		796,48	15.929,76
CPU 20	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	686,56	0,75	514,92	0,09	61,97		0,09	61,97
TOTAL DO ITEM 9					15.711,43	3,85	4.778,93	6.218,10	3,85	4.778,93
MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)										
COTAÇÃO	AMP	RR 1-C		1.244,28	3,10	3.855,87		4.778,93		4.778,93





TABELA SIMAPI - JULHO/2023  
 TABELA SICRO - ABRIL/2023  
 NÃO DESONERADO  
 BDI 01: 24,23%  
 BDI 02: 15,00%



PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

COTAÇÃO	ANP	CAP - 50/70	Ton	15,04		R\$ 4.049,12		R\$ 5.030,23		R\$ 6,57		R\$ 75.654,66		
				CM-30	kg	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$			
TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)														
1	102.332	SIMAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - DMT ATÉ 30KM	488,43	30,00	15,00%	R\$	1,67	R\$	1,97	R\$	0,10	R\$	2,07
2	102.333	SIMAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	6.512,51	400,00	15,00%	R\$	0,67	R\$	0,79	R\$	0,04	R\$	0,83
TOTAL DO ITEM 10							R\$	66.540,68	R\$	309,34	R\$	48,84	R\$	1.011,05
TOTAL DO ITEM 11							R\$	5.144,88	R\$	260,50	R\$	5,405,38	R\$	5.405,38
TOTAL DO ITEM 12							R\$	86.540,68	R\$	309,34	R\$	75.654,66	R\$	86.850,02

ORÇAMENTO PARA BRASIL

Handwritten marks and signatures at the top right of the page.

Fgl

Handwritten signature at the bottom right of the page.

PLANO DE ORÇAMENTO - RESUMO

000705

ÁREA REPERFILAGEM: 114,41m X 11,54m + 54m² = 1.320,83m²  
ÁREA CAPEAMENTO: 114,41m X 6,30m + 3,70m² = 774,48m²

REFERENCIAL	CODIGO	SERVICIO	UNID	QUANTIDADE	DIET	CUSTO UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR UNITARIO (R\$)	CUSTO UNITARIO LIBERATARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	CUSTO UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>SERVICIOS INICIAIS</b>												
01	CPU 01	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	-	24,23%	R\$ 356,15	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,68	R\$ 18,36	R\$ -
02	CPU 02	SINAPI	SERVICIOS TOPOGRAFICOS	m²	1.920,83	-	R\$ 0,40	R\$ 3,00	R\$ 9,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ 594,38
03	CPU 03	SICRO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	24,23%	R\$ 12.822,20	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ -
04	CPU 04	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	0,29	-	R\$ 8.916,44	R\$ 8,916,44	R\$ 8.961,51	R\$ 2.215,37	R\$ 11.076,88	R\$ 642,46
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>												
<b>TERRAPLENAGEM</b>												
1	101.124	SINAPI	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 3,00	R\$ 9,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -
2	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA DE SOLO	m³	2,00	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ -
3	101.124	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ -
4	93.588	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	2,00	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ -
5	100.574	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	m³	-	24,23%	R\$ 11,54	R\$ 11,54	R\$ 12,91	R\$ 1,43	R\$ 14,34	R\$ -
6	96.385	SINAPI	ACQUIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	-	24,23%	R\$ 38,06	R\$ 38,06	R\$ 42,56	R\$ 4,72	R\$ 47,28	R\$ -
7	CPU 05	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³	22,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -
8	95.875	SINAPI	TOTAL DO ITEM 2	m³	-	-	-	-	-	-	-	R\$ -
<b>DRENAAGEM</b>												
1	90.099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	-	24,23%	R\$ 16,12	R\$ 16,12	R\$ 18,03	R\$ 2,00	R\$ 20,03	R\$ -
2	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -
3	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³	2,00	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -
4	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ -
5	102.717	SINAPI	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	-	24,23%	R\$ 109,42	R\$ 109,42	R\$ 115,64	R\$ 12,84	R\$ 128,48	R\$ -
6	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -
7	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³	30,00	24,23%	R\$ 2,82	R\$ 2,82	R\$ 3,28	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -
8	93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -
9	CPU 06	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 177,67	R\$ 177,67	R\$ 194,81	R\$ 23,79	R\$ 198,60	R\$ -
10	92.219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 188,12	R\$ 188,12	R\$ 198,65	R\$ 35,05	R\$ 233,70	R\$ -
1	CPU 07	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 198,45	R\$ 198,45	R\$ 209,57	R\$ 36,98	R\$ 246,55	R\$ -
2	92.221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 391,07	R\$ 391,07	R\$ 409,60	R\$ 63,69	R\$ 411,79	R\$ -
3	92.223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 518,57	R\$ 518,57	R\$ 547,59	R\$ 96,63	R\$ 644,22	R\$ -
4	92.226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 624,14	R\$ 624,14	R\$ 659,07	R\$ 116,30	R\$ 775,37	R\$ -
5	95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	bdm	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ -
6	93.595	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	bdm	44,00	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ -
7	101.616	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	-	24,23%	R\$ 6,14	R\$ 6,14	R\$ 6,87	R\$ 0,76	R\$ 7,63	R\$ -
8	93.374	SINAPI	REATERRO DE VALA - REAPROVEIAMENTO DE MATERIAL	m²	-	24,23%	R\$ 30,02	R\$ 28,42	R\$ 30,02	R\$ 5,29	R\$ 35,31	R\$ -
9	CPU 08	SINAPI	BOCA DE BUENRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	24,23%	R\$ 1.147,79	R\$ 1.147,79	R\$ 1.211,49	R\$ 213,79	R\$ 1.425,28	R\$ -
10	CPU 09	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: Ø80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	24,23%	R\$ 1.909,62	R\$ 2.016,48	R\$ 2.016,48	R\$ 355,84	R\$ 2.372,32	R\$ -
11	CPU 11	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	24,23%	R\$ 2.713,41	R\$ 2.865,24	R\$ 2.865,24	R\$ 505,68	R\$ 3.370,87	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>												
<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO</b>												

PLANO DE ORÇAMENTO - RESUMO

000706

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
100.576	SINAPI REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	24,23%	R\$ 2,52	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
96.399	SINAPI REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m³	-	24,23%	R\$ 87,78	R\$ 100,33	R\$ 8,72	R\$ 109,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - RACHÃO	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,32	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	-	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -
96.396	SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLÉS - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m²	-	24,23%	R\$ 126,58	R\$ 144,67	R\$ 12,58	R\$ 157,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	-	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -
94.275	SINAPI EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1.00X0,30X0,15X0,13m) - TRECHO RETO	m	-	24,23%	R\$ 54,69	R\$ 57,75	R\$ 10,19	R\$ 67,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.878	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	tkm	-	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.596	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MEIO FIO)	tkm	-	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -
102.498	SINAPI PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	m	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CPU 23	SINAPI LASTRO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m²	-	24,23%	R\$ 79,59	R\$ 90,97	R\$ 7,90	R\$ 98,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - PÓ DE PEDRA	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	-	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CPU 13	SINAPI EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM - FCX - 35Mpa	m²	-	24,23%	R\$ 73,49	R\$ 82,17	R\$ 9,13	R\$ 91,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.878	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	tkm	-	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.596	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	tkm	-	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 4</b>											
<b>REPETILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>											
96.001	SINAPI PREGAGEM DESCONTÍNUA	m²	-	24,23%	R\$ 5,00	R\$ 5,71	R\$ 0,50	R\$ 6,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - MATERIAL PREGADO	m³xkm	-	24,23%	R\$ 6,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -
93.588	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³	-	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.974	SINAPI ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CPU 14	SINAPI LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	24,23%	R\$ 2,57	R\$ 2,88	R\$ 0,31	R\$ 3,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CPU 15	SINAPI PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	24,23%	R\$ 1,05	R\$ 1,20	R\$ 0,10	R\$ 1,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CPU 26	SINAPI CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.O., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	-	24,23%	R\$ 475,87	R\$ 549,89	R\$ 47,29	R\$ 591,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -
101.002	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUQ	ton	-	24,23%	R\$ 5,80	R\$ 6,49	R\$ 0,72	R\$ 7,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.878	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tkm	-	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.596	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tkm	-	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CPU 15	SINAPI PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	24,23%	R\$ 1,05	R\$ 1,20	R\$ 0,10	R\$ 1,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CPU 16	SINAPI CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.O.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM), EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	-	24,23%	R\$ 517,45	R\$ 591,40	R\$ 51,42	R\$ 642,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -
101.002	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUQ	ton	-	24,23%	R\$ 5,80	R\$ 6,49	R\$ 0,72	R\$ 7,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -

Fel







TABELA SINAPI - JULHO/2023  
 NÃO DESONERADO  
 BDI 01: 24,23%  
 BDI 02: 15,00%



PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000700

COTAÇÃO	AMP	CAP - 50/70	Ton	15,00%		5.030,23		55.684,65		55.684,65		
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$			
3	AMP	CM-30	kg	-	15,00%	6,57	6,57	-	6,57	-	-	
2												
1	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BOI DIFERENCIADO)										
			tkm	359,71	15,00%	1,67	1,97	0,10	2,07	708,63	35,97	744,60
2	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO - DMT ATÉ 30KM										
			tkm	4.796,15	15,00%	0,67	0,79	0,04	0,83	3.785,95	191,85	3.980,80
ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM												
TOTAL DO ITEM 10										63.725,69	227,82	63.953,51

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

*(Handwritten marks)*

*Fol*

*(Handwritten signature)*



# SS CONSTRUÇÕES

RU: RUA BRASIL - 13  
IO: RUA ANTÔNIO GOMES - RUA CORONEL PILAR

TABELA SINAPI - JULHO/2023  
TABELA SICRO - ABRIL/2023  
NÃO DESONERADO  
BDI 01: 24,23%  
BDI 02: 15,00%



## 000709

### PLANO DE ORÇAMENTO - RESUMO

ÁREA REPERFUGIAGEM: 152,34m X 11,60m + 1,68m² = 1.768,82m²  
ÁREA CAPEAMENTO: 152,34m X 6,30m + 44,99m² = 1.004,73m²

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	DI	COI	UNID	QUANTIDADE	DI	COI	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI)	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI)	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL (C/BDI)	TOTAL (C/BDI)	TOTAL (C/BDI)	
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>																
1	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	-	24,23%	R\$	356,15	R\$	360,21	R\$	44,24	R\$	442,45	R\$	-	R\$
2	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	-	24,23%	R\$	0,40	R\$	0,45	R\$	0,05	R\$	0,50	R\$	795,97	R\$
3	SINAPI	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	24,23%	R\$	12.822,80	R\$	15.189,28	R\$	796,48	R\$	15.929,76	R\$	-	R\$
4	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	-	24,23%	R\$	8.916,44	R\$	8.861,51	R\$	2.215,37	R\$	11.076,88	R\$	863,99	R\$
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>																
<b>TERRAPLENAGEM</b>																
1	SINAPI	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	-	24,23%	R\$	14,78	R\$	16,83	R\$	1,83	R\$	18,36	R\$	-	R\$
2	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	24,23%	R\$	3,00	R\$	3,55	R\$	0,18	R\$	3,73	R\$	-	R\$
3	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	-	24,23%	R\$	14,78	R\$	16,83	R\$	1,83	R\$	18,36	R\$	-	R\$
4	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	24,23%	R\$	3,00	R\$	3,55	R\$	0,18	R\$	3,73	R\$	-	R\$
5	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	24,23%	R\$	1,47	R\$	1,85	R\$	0,18	R\$	1,83	R\$	-	R\$
6	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	-	24,23%	R\$	11,54	R\$	12,91	R\$	1,43	R\$	14,34	R\$	-	R\$
7	SINAPI	ACQUIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	-	24,23%	R\$	98,06	R\$	42,56	R\$	4,72	R\$	47,28	R\$	-	R\$
8	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	24,23%	R\$	2,38	R\$	2,82	R\$	0,14	R\$	2,96	R\$	-	R\$
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>																
<b>DRENAGEM</b>																
1	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	-	24,23%	R\$	16,12	R\$	18,08	R\$	2,00	R\$	20,08	R\$	-	R\$
2	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m³	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$	-	R\$
3	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	24,23%	R\$	3,00	R\$	3,55	R\$	0,18	R\$	3,73	R\$	-	R\$
4	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	24,23%	R\$	1,47	R\$	1,85	R\$	0,18	R\$	1,83	R\$	-	R\$
5	SINAPI	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	-	24,23%	R\$	109,42	R\$	115,64	R\$	12,84	R\$	128,48	R\$	-	R\$
6	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA	m³	-	24,23%	R\$	6,33	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$	-	R\$
7	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	24,23%	R\$	2,38	R\$	2,82	R\$	0,14	R\$	2,96	R\$	-	R\$
8	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	-	24,23%	R\$	0,94	R\$	1,12	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$	-	R\$
9	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$	127,67	R\$	134,81	R\$	23,79	R\$	158,60	R\$	-	R\$
10	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$	188,12	R\$	198,85	R\$	35,05	R\$	233,70	R\$	-	R\$
11	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø200MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$	198,45	R\$	209,57	R\$	36,98	R\$	246,55	R\$	-	R\$
12	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø800MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$	391,07	R\$	349,50	R\$	61,09	R\$	411,29	R\$	-	R\$
13	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$	518,57	R\$	547,50	R\$	96,63	R\$	644,22	R\$	-	R\$
14	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø1200MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$	624,14	R\$	659,07	R\$	116,30	R\$	775,37	R\$	-	R\$
15	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	tkm	-	24,23%	R\$	1,60	R\$	1,90	R\$	0,09	R\$	1,99	R\$	-	R\$
16	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	tkm	-	24,23%	R\$	0,68	R\$	0,75	R\$	0,08	R\$	0,78	R\$	-	R\$
17	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	-	24,23%	R\$	6,14	R\$	6,87	R\$	0,76	R\$	7,69	R\$	-	R\$
18	SINAPI	FEATEIRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m³	-	24,23%	R\$	28,42	R\$	30,02	R\$	3,29	R\$	35,31	R\$	-	R\$
19	SINAPI	BOCA DE BUENHO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	24,23%	R\$	1.147,29	R\$	1.211,49	R\$	213,79	R\$	1.425,28	R\$	-	R\$
20	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	24,23%	R\$	1.909,62	R\$	2.016,48	R\$	355,84	R\$	2.372,32	R\$	-	R\$
21	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	24,23%	R\$	2.713,41	R\$	2.865,24	R\$	505,63	R\$	3.370,87	R\$	-	R\$
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>																
<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO</b>																

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	24,23%	R\$	2,52	R\$	0,31	R\$	-	R\$
2	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m³	-	24,23%	R\$	87,78	R\$	8,72	R\$	109,05	R\$
3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - RACHÃO	m³	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$
4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	30,00	24,23%	R\$	2,38	R\$	0,14	R\$	2,96	R\$
5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	-	24,23%	R\$	0,94	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$
6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m³	-	24,23%	R\$	126,58	R\$	14,58	R\$	157,25	R\$
7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$
8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	30,00	24,23%	R\$	2,38	R\$	0,14	R\$	2,96	R\$
9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	-	24,23%	R\$	0,94	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$
10	EXECUÇÃO DE MIO-FIO (1,00X0,30X0,15X0,15m) - TRECHO RETO	m	-	24,23%	R\$	54,63	R\$	57,75	R\$	67,94	R\$
11	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MIO-FIO)	tdcm	30,00	24,23%	R\$	1,60	R\$	0,09	R\$	1,99	R\$
12	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MIO-FIO)	tdcm	-	24,23%	R\$	0,63	R\$	0,03	R\$	0,78	R\$
13	PINTURA DE MIO-FIO (CAJ)	m	-	24,23%	R\$	1,47	R\$	1,65	R\$	1,83	R\$
14	LASTRO DE PO DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m²	-	24,23%	R\$	79,59	R\$	7,90	R\$	98,87	R\$
15	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - PÓ DE PEDRA	m²	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$
16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m²*km	30,00	24,23%	R\$	2,38	R\$	0,14	R\$	2,96	R\$
17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m²*km	-	24,23%	R\$	0,94	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$
18	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 30 CM, ESPESURA 8 CM, FCK = 35Mpa	m²	-	24,23%	R\$	73,49	R\$	82,17	R\$	91,30	R\$
19	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	tdcm	30,00	24,23%	R\$	1,60	R\$	0,09	R\$	1,99	R\$
20	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	tdcm	-	24,23%	R\$	0,68	R\$	0,08	R\$	0,78	R\$
TOTAL DO ITEM 4											
REFEILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
1	FRESAGEM DESCONTÍNUA	m²	-	24,23%	R\$	5,71	R\$	0,50	R\$	6,21	R\$
2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	m³	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$
3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³*km	2,00	24,23%	R\$	3,00	R\$	0,18	R\$	3,73	R\$
4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m²	-	24,23%	R\$	1,47	R\$	1,65	R\$	1,83	R\$
5	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	1,768,82	24,23%	R\$	2,57	R\$	2,88	R\$	3,19	R\$
6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	1,768,82	24,23%	R\$	1,05	R\$	0,10	R\$	1,30	R\$
7	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.O., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m²	59,06	24,23%	R\$	475,87	R\$	47,29	R\$	591,18	R\$
8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUQ	ton	135,55	24,23%	R\$	5,80	R\$	6,49	R\$	7,21	R\$
9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tdcm	4,066,50	24,23%	R\$	1,60	R\$	0,09	R\$	1,99	R\$
10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tdcm	5,028,90	24,23%	R\$	0,63	R\$	0,03	R\$	0,78	R\$
11	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	1,004,73	24,23%	R\$	1,05	R\$	0,10	R\$	1,30	R\$
12	CONCRETO BETUMINGOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM), EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m²	40,18	24,23%	R\$	517,45	R\$	51,42	R\$	642,82	R\$
13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUQ	ton	102,65	24,23%	R\$	5,80	R\$	6,49	R\$	7,21	R\$

000716

*(Handwritten marks)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

PLANEJA DE ORÇAMENTO - RESUMO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	3.079,50	R\$ 1,60	R\$ 4.927,00	R\$ 0,09	R\$ 277,16	R\$ 5.851,05	R\$ 6.128,21
5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	3.808,31	R\$ 0,63	R\$ 2.399,14	R\$ 0,03	R\$ 114,25	R\$ 2.856,23	R\$ 2.970,48
<b>TOTAL DO ITEM 5</b>				R\$ 7.326,14		R\$ 6.480,73	R\$ 82.794,95	R\$ 89.275,68
<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO</b>								
97.636	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²	24,23%	R\$ 19,89	R\$ 22,34	R\$ 2,47	R\$ 24,71	R\$ -
95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	24,23%	R\$ 2,98	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -
101.124	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO - MATERIAL 1ª CATEGORIA	m³	24,23%	R\$ 48,78	R\$ 16,55	R\$ 1,63	R\$ 10,36	R\$ -
93.588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -
100.574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ -
100.576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	24,23%	R\$ 2,52	R\$ 2,82	R\$ 0,31	R\$ 3,13	R\$ -
96.999	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=15cm)	m³	24,23%	R\$ 87,78	R\$ 98,15	R\$ 10,90	R\$ 109,05	R\$ -
100.974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO	m³xkm	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -
95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	24,23%	R\$ 2,35	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -
93.590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -
96.996	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m²	24,23%	R\$ 14,53	R\$ 15,72	R\$ 1,72	R\$ 17,25	R\$ -
100.974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -
95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -
93.590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -
CPU 22	IMPRIMAÇÃO COM CM-50	m²	24,23%	R\$ 1,21	R\$ 1,38	R\$ 0,12	R\$ 1,50	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 6</b>				R\$ 95,38		R\$ 2,37	R\$ 192,67	R\$ 35,98
<b>SINALIZAÇÃO</b>								
99.814	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	24,23%	R\$ 1,91	R\$ 2,02	R\$ 0,35	R\$ 2,37	R\$ 226,05
102.512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA, COR AMARELA, EIXO (L=12 CM)	m	24,23%	R\$ 5,17	R\$ 5,46	R\$ 0,96	R\$ 6,42	R\$ 118,25
102.512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA, COR BRANCA, BORDOS (L=12 CM)	m	24,23%	R\$ 5,17	R\$ 5,46	R\$ 0,96	R\$ 6,42	R\$ 236,51
102.508	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	24,23%	R\$ 45,31	R\$ 47,85	R\$ 8,44	R\$ 56,29	R\$ 2.442,26
CPU 17	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,67	R\$ 86,17	R\$ 999,84	R\$ 480,78
CPU 17	PLACA TIPO A38 B-ADVERTENCIA (QUEBRA MOLLA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,67	R\$ 86,17	R\$ 999,84	R\$ 176,24
CPU 17	PLACA TIPO A33 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM ESCOLAR) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,67	R\$ 86,17	R\$ 999,84	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>				R\$ 95,38		R\$ 5.851,96	R\$ 995,26	R\$ 6.647,22
<b>ELEVADA E QUEBRA MOLLA EM CBUQ</b>								
CPU 15	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	24,23%	R\$ 1,05	R\$ 1,20	R\$ 0,10	R\$ 1,30	R\$ -
CPU 16	EXECUÇÃO DE ELEVADA/QUEBRA MOLLA EM CBUQ, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	24,23%	R\$ 517,45	R\$ 591,40	R\$ 51,42	R\$ 642,82	R\$ -
101.002	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	24,23%	R\$ 5,80	R\$ 6,49	R\$ 0,72	R\$ 7,21	R\$ -
95.878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tkm	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ -
93.596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tkm	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 8</b>				R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>SERVICIOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>								
CPU 19	ESCORAMENTO DE MEIO FIO - MATERIAL LOCAL	m³	24,23%	R\$ 7,82	R\$ 8,74	R\$ 0,97	R\$ 9,71	R\$ -
CPU 25	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE	unid	24,23%	R\$ 438,41	R\$ 517,41	R\$ 27,23	R\$ 544,64	R\$ -
CPU 03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	24,23%	R\$ 12.822,80	R\$ 15.139,28	R\$ 796,48	R\$ 15.939,76	R\$ -
CPU 20	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	24,23%	R\$ 0,75	R\$ 0,84	R\$ 0,09	R\$ 0,93	R\$ 63,68
<b>TOTAL DO ITEM 9</b>				R\$ 707,52		R\$ 594,31	R\$ 594,31	R\$ 657,99
<b>MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)</b>								
1.1	ADQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)	kg	15,00%	R\$ 3,10	R\$ 3,85	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 4.805,15
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>				R\$ 1.248,09		R\$ 4.805,15	R\$ 4.805,15	R\$ 4.805,15

*(Handwritten signatures and initials)*





PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

ÁREA REPERFILAGEM: 139,97m x 12,05m + ,87m² = 1.687,51m²  
 ÁREA CAPEAMENTO: 139,97m x 6,30m + ,00m² = 881,81m²

000713

REF. ORÇAMENTARIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO (C/BDI)	MATERIAL (C/BDI)	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI)	TOTAL MATERIAL (C/BDI) R\$	TOTAL MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	TOTAL (C/BDI) R\$
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									
1	PLACA DE OBRA	m²	356,15	R\$ 398,21	R\$ 44,24	R\$ 442,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	1.687,51	R\$ 0,40	R\$ 0,05	R\$ 0,50	R\$ 759,38	R\$ 84,38	R\$ 843,76
3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1	R\$ 15.139,28	R\$ 796,48	R\$ 15.929,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	0,36	R\$ 8.861,51	R\$ 2.215,37	R\$ 11.076,88	R\$ 3.190,15	R\$ 797,53	R\$ 3.987,68
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>									
<b>TERRAPLENAGEM</b>									
1	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³/km	3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³/km	3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	11,54	R\$ 12,91	R\$ 1,43	R\$ 14,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7	ACQUIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LAJADA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	38,06	R\$ 42,56	R\$ 4,72	R\$ 47,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³/km	2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>									
<b>DRENAGEM</b>									
1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	16,12	R\$ 18,03	R\$ 2,00	R\$ 20,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m³	8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³/km	3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	103,42	R\$ 115,64	R\$ 12,84	R\$ 128,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA	m³	8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³/km	2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³/km	0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	127,67	R\$ 134,81	R\$ 23,79	R\$ 158,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	188,12	R\$ 198,85	R\$ 35,05	R\$ 233,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	198,46	R\$ 209,57	R\$ 36,98	R\$ 246,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	331,07	R\$ 349,60	R\$ 61,69	R\$ 411,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13	TUBO DE CONCRETO Ø800MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	518,57	R\$ 547,59	R\$ 96,63	R\$ 644,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14	TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	624,14	R\$ 659,07	R\$ 116,30	R\$ 775,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -
15	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	tkm	1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -
16	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	tkm	0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,08	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	6,14	R\$ 6,87	R\$ 0,76	R\$ 7,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18	REATERRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m³	28,42	R\$ 30,02	R\$ 5,29	R\$ 35,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -
19	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	1.147,25	R\$ 1.211,49	R\$ 213,79	R\$ 1.425,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -
20	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	1.909,62	R\$ 2.016,48	R\$ 355,84	R\$ 2.372,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -
21	CAIXA COLETOIRA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	2.713,41	R\$ 2.865,24	R\$ 505,63	R\$ 3.370,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>									
<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO</b>									

Handwritten marks and signatures at the top right of the page.