



SS CONSTRUÇÕES

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



000665

PLANO DE ORÇAMENTO - RESUMO

REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	DMT	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) R\$	MATERIAL (C/BDI) R\$	MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) R\$	TOTAL MATERIAL (C/BDI) R\$	TOTAL MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	TOTAL (C/BDI) R\$
SERVIÇOS INICIAIS													
CPU 01	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	6,00		24,23%	356,15	398,21	44,24	442,45	2.389,26	265,44	2.654,70
CPU 02	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	27.169,98		24,23%	0,40	0,45	0,05	0,50	12.226,51	1.358,51	13.585,02
CPU 03	SICRO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00		24,23%	12.822,80	15.133,28	796,48	15.929,76	15.133,28	796,48	15.929,76
CPU 04	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	10,00		24,23%	8.916,44	8.861,51	2.215,37	11.076,88	88.615,12	22.159,68	110.768,80
TOTAL DO ITEM 1											118.364,17	24.574,11	142.938,28
TERRAPLENAGEM													
101.124	SINAPI	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	273,47		24,23%	14,78	16,53	1,83	18,36	4.520,47	500,45	5.020,92
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³*km	689,67	2,00	24,23%	3,00	3,55	0,18	3,73	2.427,03	123,06	2.550,09
101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	-		24,23%	14,78	16,53	1,83	18,36	-	-	-
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³*km	-	2,00	24,23%	3,00	3,55	0,18	3,73	-	-	-
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	341,82		24,23%	1,47	1,65	0,18	1,83	563,98	61,55	625,53
96.385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	1.787,23		24,23%	11,54	12,91	1,43	14,34	23.073,12	2.555,75	25.628,87
CPU 05	SINAPI	ADQUIZIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	1.513,76		24,23%	38,06	42,56	4,72	47,28	64.425,64	7.144,94	71.570,58
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	41.628,38	22,00	24,23%	2,38	2,82	0,14	2,96	117.892,04	5.827,97	123.220,01
TOTAL DO ITEM 2											212.402,28	16.213,72	228.616,00
DRENAGEM													
90.099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	2.398,56		24,23%	16,12	18,03	2,00	20,03	43.246,04	4.797,12	48.043,16
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m³	664,71		24,23%	8,33	9,32	1,03	10,35	6.195,11	684,65	6.879,76
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³*km	1.329,42	2,00	24,23%	3,00	3,55	0,18	3,73	4.719,44	299,30	4.958,74
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	664,71		24,23%	1,47	1,65	0,18	1,83	1.096,77	119,64	1.216,41
102.717	SINAPI	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	202,97		24,23%	103,42	115,64	12,84	128,48	23.471,44	2.606,14	26.077,58
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA	m³	202,97		24,23%	8,33	9,32	1,03	10,35	1.891,67	209,07	2.100,74
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	6.089,10	30,00	24,23%	2,38	2,82	0,14	2,96	17.171,25	852,48	18.023,73
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	7.590,15	37,10	24,23%	0,94	1,12	0,05	1,17	8.433,76	376,51	8.810,27
CPU 06	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	1.788,00		24,23%	127,67	134,81	23,79	158,60	241.040,28	42.536,52	283.576,80
92.219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	76,00		24,23%	188,12	198,65	35,05	233,70	15.097,40	2.663,80	17.761,20
CPU 07	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-		24,23%	198,46	209,57	36,98	246,55	-	-	-
92.221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	1,00		24,23%	331,07	349,60	61,69	411,29	349,60	61,69	411,29
92.223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø800MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-		24,23%	518,57	547,59	96,63	644,22	-	-	-
92.226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	7,00		24,23%	624,14	659,07	116,30	775,37	4.613,49	814,10	5.427,59
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	tkm	8.746,20	30,00	24,23%	1,60	1,90	0,09	1,99	16.611,78	787,16	17.404,94
93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	tkm	12.827,77	44,00	24,23%	0,68	0,75	0,03	0,78	9.630,81	384,84	10.005,65
101.616	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	2.029,94		24,23%	6,14	6,87	0,76	7,63	13.945,67	1.542,76	15.488,43
93.374	SINAPI	REATERRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m³	1.866,78		24,23%	28,42	30,02	5,29	35,31	56.040,74	9.875,26	65.916,00
CPU 08	SINAPI	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	2,00		24,23%	1.147,29	1.211,49	213,79	1.425,28	2.422,98	427,58	2.850,56
CPU 09	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MÉD. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	65,00		24,23%	1.909,62	2.016,48	355,84	2.372,32	131.071,20	23.129,60	154.200,80
CPU 11	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MÉD. INTERNAS: 1,20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	1,00		24,23%	2.713,41	2.865,24	505,63	3.370,87	2.865,24	505,63	3.370,87
TOTAL DO ITEM 3											599.910,67	92.613,85	692.524,52
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO													
100.576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	10.735,10		24,23%	2,52	2,82	0,31	3,13	30.272,99	3.327,88	33.600,87
96.399	SINAPI	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m³	-		24,23%	87,78	100,33	8,72	109,05	-	-	-
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - RACHÃO	m³	-		24,23%	8,33	9,32	1,03	10,35	-	-	-

(Handwritten signature and initials)

PLANTILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000667

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI 01	Valor BDI 02	Valor BDI 03	Valor BDI 04	Valor BDI 05	Valor BDI 06	Valor BDI 07	Valor BDI 08	Valor BDI 09	Valor BDI 10	Valor BDI 11	Valor BDI 12	Valor BDI 13	Valor BDI 14	Valor BDI 15	
1	95.878 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	35.118,00	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ 66.724,20	R\$ 3.160,65	R\$ 69.884,85								
2	95.596 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	43.429,22	37,10	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ 32.571,91	R\$ 1.302,88	R\$ 33.874,79								
		TOTAL DO ITEM 5								R\$ 762.046,57	R\$ 59.755,58	R\$ 821.802,15								
		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO																		
1	97.696 SINAPI	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	1.067,14		24,23%	R\$ 19,89	R\$ 22,24	R\$ 2,47	R\$ 24,71	R\$ 23.733,20	R\$ 2.635,83	R\$ 26.369,03								
2	95.875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	266,77	2,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ 752,29	R\$ 37,35	R\$ 789,64								
3	101.124 SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO - MATERIAL 1ª CATEGORIA	620,14		24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ 10.250,91	R\$ 1.134,86	R\$ 11.385,77								
4	95.588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	1.550,35	2,00	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ 5.503,75	R\$ 279,06	R\$ 5.782,81								
5	100.574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	908,56		24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ 1.499,12	R\$ 169,54	R\$ 1.668,66								
6	100.576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	2.067,14		24,23%	R\$ 2,52	R\$ 2,82	R\$ 0,31	R\$ 3,13	R\$ 5.829,33	R\$ 640,82	R\$ 6.470,15								
7	96.399 SINAPI	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=15cm)	310,07		24,23%	R\$ 87,78	R\$ 98,15	R\$ 10,90	R\$ 109,05	R\$ 30.433,37	R\$ 3.379,76	R\$ 33.813,13								
8	100.974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - RACHÃO	434,09		24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ 4.045,71	R\$ 447,12	R\$ 4.492,83								
9	95.875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	13.022,70	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ 36.724,03	R\$ 1.823,17	R\$ 38.547,20								
10	95.590 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	16.104,73	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ 18.037,29	R\$ 805,24	R\$ 18.842,53								
11	96.396 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	293,07		24,23%	R\$ 126,58	R\$ 141,53	R\$ 15,72	R\$ 157,25	R\$ 41.336,67	R\$ 4.591,34	R\$ 45.928,01								
12	100.974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA GRADUADA	375,03		24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ 3.476,65	R\$ 384,22	R\$ 3.860,87								
13	95.875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	11.190,90	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ 31.558,33	R\$ 1.566,73	R\$ 33.125,06								
14	95.590 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	13.839,41	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ 15.500,14	R\$ 691,97	R\$ 16.192,11								
15	CPU 22	IMPRIÇÃO COM CM-30	1.947,14		24,23%	R\$ 1,21	R\$ 1,38	R\$ 0,12	R\$ 1,50	R\$ 2.887,06	R\$ 233,66	R\$ 2.920,72								
		TOTAL DO ITEM 6								R\$ 231.367,85	R\$ 18.814,67	R\$ 250.182,52								
		SINALIZAÇÃO																		
1	99.814 SINAPI	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	1.168,80		24,23%	R\$ 1,91	R\$ 2,02	R\$ 0,35	R\$ 2,37	R\$ 2.360,96	R\$ 409,08	R\$ 2.770,04								
2	102.512 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO (L= 12 CM)	1.257,14		24,23%	R\$ 5,17	R\$ 5,46	R\$ 0,96	R\$ 6,42	R\$ 8.683,99	R\$ 1.206,85	R\$ 8.070,84								
3	102.512 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	2.135,14		24,23%	R\$ 5,17	R\$ 5,46	R\$ 0,96	R\$ 6,42	R\$ 11.657,85	R\$ 2.049,75	R\$ 13.707,60								
4	102.508 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	761,77		24,23%	R\$ 45,31	R\$ 47,85	R\$ 8,44	R\$ 56,29	R\$ 36.450,69	R\$ 6.429,36	R\$ 42.880,05								
5	CPU 17	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	36,00		24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,67	R\$ 88,17	R\$ 587,84	R\$ 17.988,12	R\$ 3.174,12	R\$ 21.162,24								
6	CPU 17	PLACA TIPO A33 B-ADVERTENCIA (QUEBRA MOLLA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	2,00		24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,67	R\$ 88,17	R\$ 587,84	R\$ 999,34	R\$ 176,34	R\$ 1.175,68								
7	CPU 17	PLACA TIPO A33 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM ESCOLAR) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	2,00		24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,67	R\$ 88,17	R\$ 587,84	R\$ 999,34	R\$ 176,34	R\$ 1.175,68								
		TOTAL DO ITEM 7								R\$ 77.320,29	R\$ 13.621,84	R\$ 90.942,13								
		ELEVADA E QUEBRA MOLLA EM CBUQ																		
1	CPU 15	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	78,30		24,23%	R\$ 1,05	R\$ 1,20	R\$ 0,10	R\$ 1,30	R\$ 99,96	R\$ 7,83	R\$ 101,79								
2	CPU 16	EXECUÇÃO DE ELEVAÇÃO/QUEBRA MOLLA EM CBUQ, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	9,18		24,23%	R\$ 517,45	R\$ 591,40	R\$ 51,42	R\$ 642,82	R\$ 5.429,05	R\$ 472,04	R\$ 5.901,09								
3	101.002 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUQ	29,44		24,23%	R\$ 5,80	R\$ 6,49	R\$ 0,72	R\$ 7,21	R\$ 152,13	R\$ 16,87	R\$ 169,00								
4	95.878 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	703,20	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ 1.336,08	R\$ 63,29	R\$ 1.399,37								
5	95.596 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	869,62	37,10	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ 652,22	R\$ 26,09	R\$ 678,31								
		TOTAL DO ITEM 8								R\$ 7.663,44	R\$ 586,12	R\$ 8.249,56								
		SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES																		
1	CPU 19	ESCORAMENTO DE MEIO FIO - MATERIAL LOCAL	941,98		24,23%	R\$ 7,82	R\$ 8,74	R\$ 0,97	R\$ 9,71	R\$ 8.232,91	R\$ 913,72	R\$ 9.146,63								
2	CPU 25	RAMPAS DE ACESSO A CADERANTE	36,00		24,23%	R\$ 438,41	R\$ 517,41	R\$ 27,23	R\$ 544,64	R\$ 18.626,76	R\$ 980,28	R\$ 19.607,04								
3	CPU 03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	1,00		24,23%	R\$ 12.822,80	R\$ 15.139,28	R\$ 796,48	R\$ 15.929,76	R\$ 15.133,28	R\$ 796,48	R\$ 15.929,76								
4	CPU 20	LIMPEZA FINAL DA OBRA	10.867,93		24,23%	R\$ 0,75	R\$ 0,84	R\$ 0,09	R\$ 0,93	R\$ 9.129,04	R\$ 978,13	R\$ 10.107,17								
		TOTAL DO ITEM 9								R\$ 51.121,99	R\$ 3.668,61	R\$ 54.790,60								
		MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)																		
1	L1	ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO) RR 1-C	10.561,17		15,00%	R\$ 3,10	R\$ 3,85	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ 40.660,51	R\$ -	R\$ 40.660,51								

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%



000668

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

COTAÇÃO	ANP	CAP - 50/70	137,65	15,00%	R\$ 4.049,12	R\$ 5.030,23	R\$ -	R\$ 692.411,17	R\$ -	R\$ 692.411,17
3	COTAÇÃO	ANP	2.336,56	15,00%	R\$ 5,29	R\$ 6,57	R\$ -	R\$ 15.351,20	R\$ -	R\$ 15.351,20
1	102.332	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)	30,00	R\$ 1,67	R\$ 1,97	R\$ 0,10	R\$ 8.897,28	R\$ 451,63	R\$ 9.348,91
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO - DMIT ATÉ 30KM	400,00	R\$ 0,67	R\$ 0,79	R\$ 0,04	R\$ 47.573,02	R\$ 2.408,77	R\$ 49.981,79
2	102.333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO - ADICIONAL PARA DMIT EXCEDENTE A 30 KM					R\$ 804.893,18	R\$ 2.860,40	R\$ 807.753,58
TOTAL DO ITEM 10										
DO RESUMO DE RUAS										
								R\$ 4.395.620,69	R\$ 390.294,21	R\$ 4.785.914,90



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%

PLANOILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000869



REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	DMT	BDI 01%	CUSTO UNITÁRIO (\$/BDI) R\$	MATERIAL (C/BDI) R\$	DIÁRIO DE OBRA (C/BDI) R\$	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) R\$	TOTAL MATERIAL (C/BDI) R\$	TOTAL DIÁRIO DE OBRA (C/BDI) R\$	TOTAL (C/BDI) R\$			
SERVIÇOS INICIAIS																
CPU 01	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	6,00	-	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			
CPU 02	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	3.734,68	-	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			
CPU 03	SICRO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	0,50	-	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			
CPU 04	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	2,09	-	24,23%	R\$ 8.916,44	R\$ 8.861,51	R\$ 2.215,37	R\$ 11.076,88	R\$ 18.520,56	R\$ 4.630,12	R\$ 23.150,68			
TOTAL DO ITEM 1											R\$	30.157,07	R\$	5.480,53	R\$	35.637,60
TERRAPENAGEM																
101.124	SINAPI	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	43,10	-	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	m³xkm	107,75	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	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	m³	53,87	-	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 E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	930,69	-	24,23%	R\$ 11,54	R\$ 12,91	R\$ 1,43	R\$ 14,34	R\$ 12.015,20	R\$ 1.330,89	R\$ 13.346,09			
CPU 05	SINAPI	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	887,59	-	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	m³xkm	24.408,72	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			
TOTAL DO ITEM 2											R\$	119.807,47	R\$	9.045,50	R\$	128.852,97
DRENAGEM																
90.099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	814,87	-	24,23%	R\$ 16,12	R\$ 18,03	R\$ 2,00	R\$ 20,03	R\$ 14.692,11	R\$ 1.629,74	R\$ 16.321,85			
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m³	228,27	-	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	m³xkm	456,54	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	m³	228,27	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ 376,64	R\$ 41,09	R\$ 417,73			
102.717	SINAPI	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	68,31	-	24,23%	R\$ 103,42	R\$ 115,64	R\$ 12,84	R\$ 128,48	R\$ 7.899,37	R\$ 877,10	R\$ 8.776,47			
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA	m³	8,33	-	24,23%	R\$ 9,32	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ 636,65	R\$ 70,36	R\$ 707,01			
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	2.049,30	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ 5.779,03	R\$ 286,90	R\$ 6.065,93			
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	2.534,30	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ 2.838,41	R\$ 126,72	R\$ 2.965,13			
CPU 06	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	607,00	-	24,23%	R\$ 127,67	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 Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	10,00	-	24,23%	R\$ 188,12	R\$ 198,65	R\$ 35,05	R\$ 233,70	R\$ 1.986,50	R\$ 350,50	R\$ 2.337,00			
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\$ -			
92.221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - 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 Ø800MM - 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 DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	txkm	3.031,17	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	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)	txkm	4.445,72	44,00	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,08	R\$ 0,78	R\$ 3.334,29	R\$ 133,37	R\$ 3.467,66			
101.616	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	683,18	-	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			
93.374	SINAPI	REATERRO DE VALA - REAPROVEIRAMENTO DE MATERIAL	m³	632,25	-	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			
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\$ -			
CPU 09	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: Ø80XØ80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	20,00	-	24,23%	R\$ 1.909,62	R\$ 2.016,48	R\$ 355,84	R\$ 2.372,32	R\$ 40.829,60	R\$ 7.116,80	R\$ 47.946,40			
CPU 11	SINAPI	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\$ 3.379,67			
TOTAL DO ITEM 3											R\$	200.711,59	R\$	30.908,46	R\$	231.620,05
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO																

5

000670

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	3.734,68	2,52	9.411,41	0,31	1.157,75	10.569,16	10.531,80	1.157,75	11.689,55
2	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m³	-	87,78	7.562,34	8,72	756,23	109,05	9.318,57	-	9.318,57
3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO	m³	-	8,33	69,86	1,03	8,53	10,35	86,39	-	86,39
4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	-	2,38	19,84	0,14	1,16	2,96	23,98	-	23,98
5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	-	0,94	7,52	0,05	0,42	1,17	9,69	-	9,69
6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m³	-	126,58	10.362,22	12,58	105,25	157,25	1.339,47	-	1.339,47
7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	-	8,33	69,86	1,03	8,53	10,35	86,39	-	86,39
8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	-	2,38	19,84	0,14	1,16	2,96	23,98	-	23,98
9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	-	0,94	7,52	0,05	0,42	1,17	9,69	-	9,69
10	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,15X0,15m) - TRECHO RETO	m	932,68	54,69	51.000,00	10,19	9.504,01	67,94	63.496,01	9.504,01	63.496,01
11	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	tkm	2.238,43	1,60	3.581,49	0,09	201,46	1,99	4.259,02	201,46	4.460,48
12	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MEIO FIO)	tkm	3.283,03	0,63	2.068,41	0,03	98,49	0,78	2.462,27	98,49	2.560,76
13	PINTURA DE MEIO FIO (CAJ)	m²	932,68	1,47	1.371,04	0,18	167,88	1,83	1.538,92	167,88	1.706,80
14	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m²	298,77	79,59	23.770,00	7,90	2.360,28	98,87	27.179,11	2.360,28	29.539,39
15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - PÓ DE PEDRA	m²	373,46	8,33	3.113,00	1,03	384,66	10,35	3.497,66	384,66	3.882,32
16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m²*km	11.203,00	2,38	26.663,24	0,14	1.568,42	2,96	31.592,46	1.568,42	33.160,88
17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m²*km	13.855,00	0,94	12.923,70	0,05	692,75	1,17	15.517,60	692,75	16.210,35
18	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, - FCK - 35Mpa	m²	3.734,68	73,49	273.500,00	9,13	34.097,63	91,30	306.878,65	34.097,63	340.976,28
19	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	tkm	21.511,75	1,60	34.418,80	0,09	1.936,06	1,99	40.872,32	1.936,06	42.808,38
20	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	tkm	31.550,57	0,63	19.830,86	0,03	946,52	0,78	23.662,92	946,52	24.609,44
	TOTAL DO ITEM 4						53.115,91		571.831,99		574.947,90
	REFEHLIAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO										
1	FRESAGEM DESCONTÍNUA	m²	-	5,00	30,00	0,50	1,50	6,21	30,66	-	30,66
2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	m³	-	8,33	69,86	1,03	8,53	10,35	86,39	-	86,39
3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³*km	-	3,00	24,00	0,18	1,44	3,73	29,73	-	29,73
4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	1,47	11,76	0,18	1,44	1,83	14,04	-	14,04
5	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	2,57	20,56	0,31	2,46	3,19	25,75	-	25,75
6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	1,05	10,50	0,10	1,05	1,30	13,50	-	13,50
7	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	-	475,87	39.669,60	47,29	3.966,96	591,18	49.636,56	-	49.636,56
8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	-	5,80	46,40	0,72	5,76	7,21	57,61	-	57,61
9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tkm	-	1,60	12,80	0,09	1,26	1,99	15,91	-	15,91
10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tkm	-	0,63	5,04	0,03	2,25	0,78	6,27	-	6,27
11	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	1,05	10,50	0,10	1,05	1,30	13,50	-	13,50
12	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	-	517,45	41.396,00	51,42	4.184,22	62,82	51.580,22	-	51.580,22
13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	-	5,80	46,40	0,72	5,76	7,21	57,61	-	57,61

Handwritten signature/initials.



Handwritten signature/initials at the top right.



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

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	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\$ -
5	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\$ -
TOTAL DO ITEM 5										
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO										
97.686	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\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	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\$ -
96.999	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\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -
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\$ -	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\$ -
96.996	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\$ 15,72	R\$ 157,25	R\$ -	R\$ -
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA	-	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	30,00	24,23%	R\$ 2,38	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	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	-	24,23%	R\$ 1,21	R\$ 1,38	R\$ 0,12	R\$ 1,50	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO ITEM 6										
SINALIZAÇÃO										
99.814	SINAPI	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	107,00	24,23%	R\$ 1,91	R\$ 2,02	R\$ 0,35	R\$ 2,37	R\$ 216,14	R\$ 37,45
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EXO. (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	107,00	24,23%	R\$ 45,31	R\$ 47,85	R\$ 8,44	R\$ 56,29	R\$ 5.119,95	R\$ 908,08
CPU 17	SINAPI	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	7,00	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,67	R\$ 88,17	R\$ 587,84	R\$ 3.497,69	R\$ 617,19
CPU 17	SINAPI	PLACA TIPO A18 B-ADVERTENCIA (QUEBRA MOLLA) - 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-ADVERTENCIA (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\$ -
TOTAL DO ITEM 7										
ELEVADA E QUEBRA MOLLA EM CBUQ										
CPU 15	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO 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 MOLLA 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 - CBUQ	-	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\$ -
TOTAL DO ITEM 8										
SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES										
CPU 19	SINAPI	ESCORAMENTO DE MEIO FIO - MATERIAL LOCAL	279,80	24,23%	R\$ 7,82	R\$ 8,74	R\$ 0,97	R\$ 9,71	R\$ 2.445,45	R\$ 271,41
CPU 25	SINAPI	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE	12,00	24,23%	R\$ 438,41	R\$ 517,41	R\$ 27,23	R\$ 544,64	R\$ 6.208,92	R\$ 326,76
CPU 03	SICRO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	0,50	24,23%	R\$ 12.822,80	R\$ 15.133,28	R\$ 796,48	R\$ 15.929,76	R\$ 7.566,64	R\$ 398,24
CPU 20	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.493,87	24,23%	R\$ 0,75	R\$ 0,84	R\$ 0,09	R\$ 0,93	R\$ 1.254,85	R\$ 134,45
TOTAL DO ITEM 9										
MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)										
1.1	COTAÇÃO	ANP	RR 1-C	15,00%	R\$ 3,10	R\$ 3,85	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO ORÇAMENTO										
										R\$ 10.391,50

Handwritten signature and initials.

L: RUA MANOEL CIPRIANO 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

REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVICÇO	UNID	QUANTIDADE	DMT	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) R\$	MATERIAL (C/BDI) R\$	MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) R\$	TOTAL MATERIAL (C/BDI) R\$	TOTAL MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	TOTAL (C/BDI) R\$		
SERVICÇOS INICIAIS															
1	01.01	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²		- 24,23%	R\$ 356,15	R\$ 398,21	R\$ 44,24	R\$ 442,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
2	01.02	SINAPI	SERVICÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	1.125,06	- 24,23%	R\$ 0,40	R\$ 0,45	R\$ 0,05	R\$ 0,50	R\$ 506,28	R\$ 56,25	R\$ 562,53		
3	01.03	SICRO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		- 24,23%	R\$ 12.822,80	R\$ 15.133,28	R\$ 796,48	R\$ 15.929,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
4	01.04	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	0,54	- 24,23%	R\$ 8.916,44	R\$ 8.861,51	R\$ 2.215,37	R\$ 11.076,88	R\$ 4.785,22	R\$ 1.196,30	R\$ 5.981,52		
TOTAL DO ITEM 1													R\$ 5.291,50	R\$ 1.252,55	R\$ 6.544,05
TERRAPLENAGEM															
1	101.124	SINAPI	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	23,42	- 24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ 387,13	R\$ 42,86	R\$ 429,99		
2	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	58,55	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ 207,85	R\$ 10,54	R\$ 218,39		
3	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\$ -		
4	93.588	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\$ -	R\$ -		
5	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	29,27	- 24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ 48,29	R\$ 5,27	R\$ 53,56		
6	96.385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	157,88	- 24,23%	R\$ 11,54	R\$ 12,91	R\$ 1,43	R\$ 14,34	R\$ 2.038,23	R\$ 225,77	R\$ 2.264,00		
7	01.05	SINAPI	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	134,46	- 24,23%	R\$ 39,06	R\$ 42,56	R\$ 4,72	R\$ 47,28	R\$ 5.722,62	R\$ 634,65	R\$ 6.357,27		
8	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	3.697,65	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ 10.427,37	R\$ 517,67	R\$ 10.945,04		
TOTAL DO ITEM 2													R\$ 18.831,49	R\$ 1.436,76	R\$ 20.268,25
DRENAGEM															
1	90.099	SINAPI	CAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	187,96	- 24,23%	R\$ 16,12	R\$ 18,03	R\$ 2,00	R\$ 20,03	R\$ 3.388,92	R\$ 375,92	R\$ 3.764,84		
2	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m³	51,80	- 24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ 482,78	R\$ 53,35	R\$ 536,13		
3	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	103,60	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ 367,78	R\$ 18,65	R\$ 386,43		
4	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	51,80	- 24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ 85,47	R\$ 9,32	R\$ 94,79		
5	102.717	SINAPI	CÂMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	15,98	- 24,23%	R\$ 103,42	R\$ 115,64	R\$ 12,84	R\$ 128,48	R\$ 1.847,93	R\$ 205,18	R\$ 2.053,11		
6	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA	m³	15,98	- 24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ 148,93	R\$ 16,46	R\$ 165,39		
7	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	479,40	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ 1.351,90	R\$ 67,12	R\$ 1.419,02	
8	93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	592,85	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ 663,99	R\$ 29,64	R\$ 693,63	
9	01.06	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	148,00	- 24,23%	R\$ 127,67	R\$ 134,81	R\$ 23,79	R\$ 158,60	R\$ 19.951,88	R\$ 3.520,92	R\$ 23.472,80		
10	92.219	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\$ -		
11	01.07	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\$ 61,69	R\$ 411,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
13	92.223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø800MM - 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\$ 116,30	R\$ 775,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
15	95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	tkkm	674,43	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ 1.281,42	R\$ 60,70	R\$ 1.342,12	
16	93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	tkkm	989,17	44,00	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ 741,87	R\$ 29,68	R\$ 771,55	
17	101.616	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	159,84	- 24,23%	R\$ 6,14	R\$ 6,87	R\$ 0,76	R\$ 7,63	R\$ 1.098,10	R\$ 121,48	R\$ 1.219,58		
18	93.374	SINAPI	REATERRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m³	146,52	- 24,23%	R\$ 28,42	R\$ 30,02	R\$ 5,29	R\$ 35,31	R\$ 4.398,53	R\$ 775,09	R\$ 5.173,62		
19	01.08	SINAPI	BOCA DE BUERO 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	01.09	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	5,00	- 24,23%	R\$ 1.909,62	R\$ 2.016,48	R\$ 355,84	R\$ 2.372,32	R\$ 10.082,40	R\$ 1.779,20	R\$ 11.861,60		
21	01.11	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\$ 505,63	R\$ 3.370,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
TOTAL DO ITEM 3													R\$ 45.891,90	R\$ 7.062,71	R\$ 52.954,61
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO															

10

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000672

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	1.125,06	2,52	2,82	0,31	3,13	3,17	3,17	3,17	3.521,44
96.399	SINAPI REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m³	-	87,78	100,33	8,72	109,05	-	-	-	-
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - RACHÃO	m³	-	8,33	9,32	1,03	10,35	-	-	-	-
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	30,00	2,38	2,82	0,14	2,96	-	-	-	-
93.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	37,10	0,94	1,12	0,05	1,17	-	-	-	-
96.396	SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLÉS - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m³	-	126,58	144,67	12,58	157,25	-	-	-	-
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	-	8,33	9,32	1,03	10,35	-	-	-	-
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	30,00	2,38	2,82	0,14	2,96	-	-	-	-
93.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	37,10	0,94	1,12	0,05	1,17	-	-	-	-
94.273	SINAPI EXECUÇÃO DE MIELO-FIO (1,00X0,30X0,15X0,13m) - TRECHO RETO	m	280,00	54,69	57,75	10,19	67,94	-	-	-	19.023,20
95.878	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MIELO FIO)	tkm	672,00	1,60	1,90	0,09	1,99	-	-	-	60,48
93.596	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MIELO FIO)	tkm	985,60	0,63	0,75	0,03	0,78	-	-	-	799,20
102.498	SINAPI PINTURA DE MIELO FIO (CAI)	m	280,00	1,47	1,65	0,18	1,83	-	-	-	50,40
CPU 23	SINAPI LASTRO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m³	90,00	79,59	90,97	7,90	98,87	-	-	-	462,00
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - PÓ DE PEDRA	m³	112,50	8,33	9,32	1,03	10,35	-	-	-	8.187,30
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	30,00	2,38	2,82	0,14	2,96	-	-	-	1.048,50
93.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	37,10	0,94	1,12	0,05	1,17	-	-	-	9.517,50
CPU 13	SINAPI EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM - FCK - 35Mpa	m²	1.125,06	73,49	82,47	9,13	91,30	-	-	-	102.717,98
95.878	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	tkm	6.480,34	1,60	1,90	0,09	1,99	-	-	-	12.312,65
93.596	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	tkm	9.504,50	0,63	0,75	0,03	0,78	-	-	-	7.128,37
	TOTAL DO ITEM 4										157.134,93
	REPERILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO										
96.001	SINAPI FRESAGEM DESCONTINUA	m²	-	5,00	5,71	0,50	6,21	-	-	-	-
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	m³	-	8,33	9,32	1,03	10,35	-	-	-	-
95.888	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	2,00	3,00	3,55	0,18	3,73	-	-	-	-
106.574	SINAPI ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	1,47	1,65	0,18	1,83	-	-	-	-
CPU 14	SINAPI LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	2,57	2,88	0,31	3,19	-	-	-	-
CPU 15	SINAPI PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	1,05	1,20	0,10	1,30	-	-	-	-
CPU 26	SINAPI CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	-	475,87	543,89	47,29	591,18	-	-	-	-
101.002	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUQ	ton	-	5,80	6,49	0,72	7,21	-	-	-	-
95.878	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tkm	30,00	1,60	1,90	0,09	1,99	-	-	-	-
93.596	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tkm	37,10	0,63	0,75	0,03	0,78	-	-	-	-
CPU 15	SINAPI PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	1,05	1,20	0,10	1,30	-	-	-	-
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	51,42	642,82	-	-	-	-
101.002	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUQ	ton	-	5,80	6,49	0,72	7,21	-	-	-	-

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



TABELA SINAPI - JULHO/2023
 TABELA SICRO - ABRIL/2023
 NÃO DESONERADO
 BDI 01: 24,28%
 BDI 02: 15,00%



PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000676

COTAÇÃO	ANP	CAP - 50/70	CM-30	TON	KG	15,00%	15,00%	4.049,12	5.030,23	5.030,23	6,57	6,57	R\$	R\$	R\$	R\$
1	102.332	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)	txkm	-	30,00	15,00%	R\$ 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 - DMT ATÉ 30KM	txkm	-	400,00	15,00%	R\$ 0,67	R\$ 0,79	R\$ 0,04	R\$ 0,83	-	R\$ -	-	-	-
TOTAL DO ITEM 10													R\$ -	-	-	R\$ -
DO ORÇAMENTO - RUA MANOEL CIPRIANO D'ÁVILA													R\$ 233.066,40	R\$ 26.459,29	R\$ 259.525,69	

[Handwritten signature]

[Handwritten marks and signature]

REFERÊNCIA	CODIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	DMT (%)	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) R\$	MATERIAL (C/BDI) R\$	MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) R\$	TOTAL MATERIAL (C/BDI) R\$	TOTAL MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	TOTAL (C/BDI) R\$
SERVIÇOS INICIAIS												
1	101.124	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	-	24,23%	398,21	44,24	442,45	-	-	-
2	101.124	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	-	24,23%	0,45	0,05	0,50	519,62	57,74	577,36
3	101.124	SICRO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	24,23%	15.133,28	796,48	15.929,76	-	-	-
4	101.124	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	-	24,23%	8.861,51	2.215,37	11.076,88	5.139,68	1.284,91	6.424,59
TOTAL DO ITEM 1												
TERRAPLENAGEM												
1	101.124	SINAPI	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	-	24,23%	14,78	16,53	18,36	204,97	22,69	227,66
2	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	2,00	24,23%	3,00	3,55	3,73	110,05	5,58	115,63
3	101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	-	24,23%	14,78	16,53	18,36	-	-	-
4	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	2,00	24,23%	3,00	3,55	3,73	-	-	-
5	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	24,23%	1,47	1,65	1,83	25,58	2,79	28,37
6	96.385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	m³	-	24,23%	11,54	12,91	14,34	1.818,11	201,39	2.019,50
7	100.574	SINAPI	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	-	24,23%	38,06	42,56	47,28	5.465,98	606,19	6.072,17
8	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	22,00	24,23%	2,38	2,82	2,96	9.959,74	494,45	10.454,19
TOTAL DO ITEM 2												
DRENAGEM												
1	90.099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	-	24,23%	16,12	18,03	20,03	4.281,94	474,98	4.756,92
2	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m³	-	24,23%	8,33	9,32	10,35	610,00	67,41	677,41
3	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	2,00	24,23%	3,00	3,55	3,73	464,70	23,56	488,26
4	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	24,23%	1,47	1,65	1,83	107,99	11,78	119,77
5	102.717	SINAPI	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	-	24,23%	103,42	115,64	128,48	2.334,77	259,24	2.594,01
6	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA	m³	-	24,23%	8,33	9,32	10,35	188,17	20,80	208,97
7	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	30,00	24,23%	2,38	2,82	2,96	1.708,07	84,80	1.792,87
8	93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	749,04	37,10	0,94	1,12	1,17	836,93	37,45	876,38
9	100.974	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	127,67	134,81	158,60	23.726,56	4.187,04	27.913,60
10	92.219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	188,12	198,65	233,70	2.185,15	385,55	2.570,70
11	100.974	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	198,46	209,57	246,55	-	-	-
12	92.221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	331,07	349,60	411,29	-	-	-
13	92.223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø800MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	518,57	547,59	644,22	-	-	-
14	92.226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	624,14	659,07	775,37	-	-	-
15	95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	bxkm	857,57	30,00	1,60	1,90	1,99	1.629,38	77,18	1.706,56
16	93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	bxkm	1.257,77	44,00	0,63	0,75	0,78	943,33	37,73	981,06
17	101.616	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	-	24,23%	6,14	6,87	7,63	1.387,46	153,49	1.540,95
18	93.374	SINAPI	REATERRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m³	-	24,23%	28,42	30,02	35,31	5.557,60	979,34	6.536,94
19	100.574	SINAPI	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	24,23%	1.147,29	213,79	1.425,28	-	-	-
20	100.574	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,60X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	7,00	-	1.909,62	2.016,48	355,84	14.115,96	2.490,88	16.606,24
21	100.574	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	24,23%	2.713,41	2.865,24	3.370,87	-	-	-
TOTAL DO ITEM 3												
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO												
1	100.574	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO	m²	-	24,23%	2.713,41	2.865,24	3.370,87	60.079,41	9.291,23	69.370,64

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000673

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total			
100.576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.154,71	-	24,23%	R\$ 2,52	R\$ 2,82	R\$ 3,13	R\$ 3.256,28	R\$ 357,96	R\$ 3.614,24	
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, MANOBRA E DESCARGA - RACHÃO	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	m³*km	-	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	-	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\$ -	
96.396	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\$ 144,67	R\$ 12,58	R\$ 157,25	-	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\$ -	
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\$ -	
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\$ -	
94.273	SINAPI	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,15X0,13m) - TRECHO RETO	m	287,28	-	24,23%	R\$ 54,69	R\$ 57,75	R\$ 10,19	R\$ 67,94	R\$ 16.590,42	R\$ 2.927,38	R\$ 19.517,80
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	t*km	689,47	-	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ 1.310,00	R\$ 63,05	R\$ 1.372,05
93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MEIO FIO)	t*km	1.011,22	-	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ 758,41	R\$ 30,34	R\$ 788,75
102.498	SINAPI	PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	m	287,28	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ 474,01	R\$ 54,71	R\$ 525,72
CPU 23	SINAPI	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m³	92,37	-	24,23%	R\$ 79,59	R\$ 90,97	R\$ 7,90	R\$ 98,87	R\$ 8.402,90	R\$ 729,72	R\$ 9.132,62
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - PÓ DE PEDRA	m³	115,46	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ 1.076,09	R\$ 118,92	R\$ 1.195,01
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	3.463,00	-	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ 9.765,66	R\$ 484,82	R\$ 10.250,48
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	4.283,00	-	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ 4.796,96	R\$ 214,15	R\$ 5.011,11
CPU 13	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM - FCK - 35Mpa	m²	1.154,71	-	24,23%	R\$ 73,49	R\$ 82,17	R\$ 9,13	R\$ 91,30	R\$ 94.882,52	R\$ 10.542,50	R\$ 105.425,02
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	t*km	6.651,12	-	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ 12.637,13	R\$ 598,60	R\$ 13.235,73
93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	t*km	9.754,99	-	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ 7.316,24	R\$ 292,65	R\$ 7.608,89
TOTAL DO ITEM 4											R\$ 161.266,62	R\$ 16.410,80	R\$ 177.677,42
REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO													
96.001	SINAPI	FRESAGEM DESCONTÍNUA	m²	-	-	24,23%	R\$ 5,00	R\$ 5,71	R\$ 0,50	R\$ 6,21	-	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\$ -	
93.588	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\$ -	
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	-	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	-	-	24,23%	R\$ 2,57	R\$ 2,88	R\$ 0,31	R\$ 3,19	-	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\$ -	
CPU 26	SINAPI	CANADA 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\$ -	
101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	-	-	24,23%	R\$ 5,80	R\$ 6,49	R\$ 0,72	R\$ 7,21	-	R\$ -	
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	t*km	-	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	-	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\$ -	
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\$ -	
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\$ -	
101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	-	-	24,23%	R\$ 5,80	R\$ 6,49	R\$ 0,72	R\$ 7,21	-	R\$ -	

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

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

PLANO DE ORÇAMENTO - RESUMO

000679

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	R\$ 24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ -	R\$ -
95.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	R\$ 24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO ITEM 5										
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO										
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\$ -
95.588	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\$ -
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\$ -	R\$ -
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO	-	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	30,00	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	37,10	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)	-	24,23%	R\$ 126,58	R\$ 141,53	R\$ 15,72	R\$ 157,25	R\$ -	R\$ -
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA	-	24,23%	R\$ 8,93	R\$ 9,92	R\$ 1,03	R\$ 10,95	R\$ -	R\$ -
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\$ -	R\$ -
95.590	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	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	-	24,23%	R\$ 1,21	R\$ 1,38	R\$ 0,12	R\$ 1,50	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO ITEM 6										
SINALIZAÇÃO										
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\$ 71,10	R\$ 12,32
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA, 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 AGRÍCOLA, 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	35,20	24,23%	R\$ 45,31	R\$ 47,85	R\$ 8,44	R\$ 56,29	R\$ 1.684,32	R\$ 297,09
CPU 17	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\$ 88,17	R\$ 587,84	R\$ 999,34	R\$ 1.175,68
CPU 17	SINAPI	PLACA TIPO A18 B-ADVERTENCIA (QUEBRA MOLLA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	-	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,67	R\$ 88,17	R\$ 587,84	R\$ -	R\$ -
CPU 17	SINAPI	PLACA TIPO A33 B-ADVERTENCIA (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\$ -
TOTAL DO ITEM 7										
ELEVADA E QUEBRA MOLLA EM CBUQ										
CPU 15	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-3C	-	24,23%	R\$ 1,05	R\$ 1,20	R\$ 0,10	R\$ 1,30	R\$ -	R\$ -
CPU 16	SINAPI	EXECUÇÃO DE ELEVADA/QUEBRA MOLLA 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 - CBUQ	-	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\$ -
95.596	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\$ -
TOTAL DO ITEM 8										
SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES										
CPU 19	SINAPI	ESCORAMENTO DE MEIO FIO - MATERIAL LOCAL	86,18	24,23%	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	24,23%	R\$ 438,41	R\$ 517,41	R\$ 27,23	R\$ 544,64	R\$ 2.069,64	R\$ 108,92
CPU 03	SICRO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	-	24,23%	R\$ 12,822,80	R\$ 15,133,28	R\$ 796,48	R\$ 15,929,76	R\$ -	R\$ -
CPU 20	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	461,88	24,23%	R\$ 0,75	R\$ 0,84	R\$ 0,09	R\$ 0,93	R\$ 387,98	R\$ 41,57
TOTAL DO ITEM 9										
MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)										
1	COTAÇÃO	ANP	ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)	-	15,00%	R\$ 3,10	R\$ 3,85	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ -
L1			RR 1-C	-					R\$ -	R\$ -
TOTAL DO ITEM 10										
TOTAL DO ORÇAMENTO										
										R\$ 3.240,51

REFERÊNCIA	CODIGO	SERVICO	UNID	QUANTIDADE	DVMT	BDI (%)	CUSTO UNITARIO (S/BDI) R\$	MATERIAL (C/BDI) R\$	MAO DE OBRA (C/BDI) R\$	CUSTO UNITARIO (C/BDI) R\$	TOTAL MATERIAL (C/BDI) R\$	TOTAL MAO DE OBRA (C/BDI) R\$	TOTAL (C/BDI) R\$
SERVICOS INICIAIS													
1	CPU 01	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	-	24,23%	356,15	396,21	44,24	442,45	-	-	-
2	CPU 02	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS	m²	-	24,23%	0,40	0,45	0,05	0,50	360,77	40,09	400,86
3	CPU 03	SICRO	MOBILIZACAO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	24,23%	12.822,80	15.133,28	796,48	15.929,76	-	-	-
4	CPU 04	SINAPI	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRA	mês	0,42	24,23%	8.916,44	8.861,51	2.215,37	11.076,88	3.721,83	930,46	4.652,29
TOTAL DO ITEM 1													
TERRAPLENAGEM													
1	101.124	SINAPI	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	16,83	24,23%	14,78	16,53	1,83	18,36	278,20	30,80	309,00
2	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	42,07	24,23%	3,00	3,55	0,18	3,73	149,35	7,57	156,92
3	101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	-	24,23%	14,78	16,53	1,83	18,36	-	-	-
4	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	24,23%	3,00	3,55	0,18	3,73	-	-	-
5	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	21,03	24,23%	1,47	1,65	0,18	1,83	34,69	3,79	38,48
6	96.385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	73,12	24,23%	11,54	12,91	1,43	14,34	943,98	104,56	1.048,54
7	CPU 05	SINAPI	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	56,29	24,23%	38,06	42,56	4,72	47,28	2.395,70	265,69	2.661,39
8	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	1.547,97	24,23%	2,38	2,82	0,14	2,96	4.365,27	216,72	4.581,99
TOTAL DO ITEM 2													
DRENAGEM													
1	90.099	SINAPI	ESCALVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	200,66	24,23%	16,12	18,03	2,00	20,03	3.617,90	401,32	4.019,22
2	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m³	55,30	24,23%	8,33	9,32	1,03	10,35	515,40	56,96	572,36
3	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	110,60	24,23%	3,00	3,55	0,18	3,73	392,63	19,91	412,54
4	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	55,30	24,23%	1,47	1,65	0,18	1,83	91,25	9,95	101,20
5	102.717	SINAPI	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	17,06	24,23%	103,42	115,64	12,84	128,48	1.972,82	219,05	2.191,87
6	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA	m³	17,06	24,23%	8,33	9,32	1,03	10,35	159,00	17,57	176,57
7	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	51,80	24,23%	2,38	2,82	0,14	2,96	1.443,28	71,65	1.514,93
8	93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	632,92	24,23%	0,94	1,12	0,05	1,17	708,87	31,65	740,52
9	CPU 06	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	158,00	24,23%	127,67	134,81	23,79	158,60	21.299,98	3.758,82	25.058,80
10	92.219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	188,12	198,85	35,05	233,70	-	-	-
11	CPU 07	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	198,46	209,57	36,98	246,55	-	-	-
12	92.221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	331,07	349,80	61,69	411,29	-	-	-
13	92.223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø800MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	518,57	547,59	96,63	644,22	-	-	-
14	92.226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	624,14	659,07	116,30	775,37	-	-	-
15	95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	txkm	720,00	24,23%	1,60	1,90	0,09	1,99	1.368,00	64,80	1.432,80
16	93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	txkm	1.056,00	24,23%	0,63	0,75	0,03	0,78	792,00	31,68	823,68
17	101.616	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	170,64	24,23%	6,14	6,87	0,76	7,63	1.172,29	129,69	1.301,98
18	93.374	SINAPI	REATERRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m³	156,42	24,23%	28,42	30,02	5,29	35,31	4.695,73	827,46	5.523,19
19	CPU 08	SINAPI	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	24,23%	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	6,00	24,23%	1.909,62	2.016,48	355,84	2.372,32	12.098,88	2.135,04	14.233,92
21	CPU 11	SINAPI	CAIXA COLETORA 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	-	-	-
TOTAL DO ITEM 3													
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO													
1													
TOTAL DO ITEM 4													

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000682

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	m³	801,72	2,82	2.260,85	0,31	248,53	3,13	2.509,38						
96.399	SINAPI REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m³		87,78	100,33	8,72		109,05							
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - RACHÃO	m³		8,33	9,32	1,03		10,35							
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*tkm		2,38	2,82	0,14		2,96							
93.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*tkm		0,94	1,12	0,05		1,17							
96.396	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	12,58		157,25							
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³		8,33	9,32	1,03		10,35							
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*tkm		2,38	2,82	0,14		2,96							
93.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*tkm		0,94	1,12	0,05		1,17							
94.273	SINAPI EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1.00X0,30X0,15X0,13m) - TRECHO RETO	m	200,00	54,69	11.000,00	10,19	2.038,00	67,94	13.500,00						
95.878	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	tkm	480,00	1,60	768,00	0,09	43,20	1,99	955,20						
93.596	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MEIO FIO)	tkm	704,00	0,63	443,92	0,03	21,12	0,78	549,12						
102.498	SINAPI PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	m	200,00	1,47	294,00	0,18	36,00	1,83	366,00						
4	CPU 23 SINAPI LASTRO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m³	64,13	79,59	5.097,95	7,90	506,63	98,87	6.340,53						
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - PÓ DE PEDRA	m³	80,16	8,33	668,13	1,03	82,56	10,35	829,66						
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*tkm	2.404,00	2,38	5.721,52	0,14	336,56	2,96	7.115,84						
93.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*tkm	2.973,00	0,94	2.792,82	0,05	148,65	1,17	3.478,41						
8	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	801,72	73,49	59.117,34	9,13	7.319,70	91,30	73.197,04						
95.878	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	tkm	4.617,90	1,60	7.388,64	0,09	415,61	1,99	9.189,62						
93.596	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	tkm	6.772,93	0,63	4.269,95	0,03	205,19	0,78	5.282,89						
	TOTAL DO ITEM 4														
	REFRIGILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO														
1	96.001 SINAPI FRESAGEM DESCONTÍNUA	m²		5,00	5,71	0,50		6,21							
2	100.974 SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	m³		8,33	9,32	1,03		10,35							
3	93.588 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³*tkm		3,00	3,55	0,18		3,73							
4	100.574 SINAPI ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m²		1,47	1,65	0,18		1,83							
5	CPU 14 SINAPI LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²		2,57	2,88	0,31		3,19							
6	CPU 15 SINAPI PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²		1,05	1,20	0,10		1,30							
7	CPU 26 SINAPI CAMADA DE REGULAZIÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³		475,87	543,89	47,29		591,18							
8	101.002 SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton		5,80	6,49	0,72		7,21							
9	95.878 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tkm		1,60	1,90	0,09		1,99							
10	93.596 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tkm		0,63	0,75	0,03		0,78							
11	CPU 15 SINAPI PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²		1,05	1,20	0,10		1,30							
12	CPU 16 SINAPI CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m²		517,45	591,40	51,42		642,82							
13	101.002 SINAPI CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton		5,80	6,49	0,72		7,21							

Handwritten signatures and initials are present in the right margin of the page.

PLANTILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000683

Item	SINAPI	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Medida
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	-	30,00	R\$ 1,90	R\$ 57,00	0,09	R\$ 1,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,09	R\$ 1,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
93.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	-	37,10	R\$ 0,75	R\$ 27,82	0,03	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,03	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO ITEM 5																		
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO																		
97.636	SINAPI	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	-	24,23%	R\$ 19,89	R\$ 481,70	2,47	R\$ 24,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,47	R\$ 24,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	2,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 4,76	0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO - MATERIAL 1ª CATEGORIA	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,53	1,83	R\$ 18,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,83	R\$ 18,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	2,00	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 6,00	0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	0,18	R\$ 1,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,18	R\$ 1,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	-	24,23%	R\$ 2,52	R\$ 2,82	0,31	R\$ 3,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,31	R\$ 3,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
96.399	SINAPI	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=15cm)	-	24,23%	R\$ 87,78	R\$ 98,15	1,03	R\$ 109,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,03	R\$ 109,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	1,03	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,03	R\$ 10,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 71,40	0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,14	R\$ 2,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 34,88	0,05	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,05	R\$ 1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CPU 22	SINAPI	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	-	24,23%	R\$ 1,21	R\$ 1,38	0,12	R\$ 1,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,12	R\$ 1,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO ITEM 6																		
SINALIZAÇÃO																		
99.814	SINAPI	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	35,20	24,23%	R\$ 1,91	R\$ 67,24	0,35	R\$ 2,37	R\$ 71,10	R\$ 12,32	R\$ 83,42	0,35	R\$ 2,37	R\$ 83,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO (L= 12 CM)	-	24,23%	R\$ 5,17	R\$ 18,11	0,96	R\$ 6,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,96	R\$ 6,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	-	24,23%	R\$ 5,17	R\$ 18,11	0,96	R\$ 6,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,96	R\$ 6,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
102.508	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	35,20	24,23%	R\$ 45,31	R\$ 1,59	8,44	R\$ 56,29	R\$ 1,684,32	R\$ 297,09	R\$ 1,981,41	8,44	R\$ 56,29	R\$ 1,684,32	R\$ 297,09	R\$ 1,981,41	R\$ -	R\$ -
CPU 17	SINAPI	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	2,00	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 946,38	88,17	R\$ 587,84	R\$ 999,34	R\$ 1,76,34	R\$ 1,175,68	88,17	R\$ 587,84	R\$ 999,34	R\$ 1,76,34	R\$ 1,175,68	R\$ -	R\$ -
CPU 17	SINAPI	PLACA TIPO A18 B-ADVERTENCIA (QUEBRA MOLLA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	-	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,67	88,17	R\$ 587,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	88,17	R\$ 587,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CPU 17	SINAPI	PLACA TIPO A33 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM ESCOLAR) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	-	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,67	88,17	R\$ 587,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	88,17	R\$ 587,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO ITEM 7																		
ELEVADA E QUEBRA MOLLA EM CBUQ																		
CPU 15	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	-	24,23%	R\$ 1,05	R\$ 1,20	0,10	R\$ 1,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,10	R\$ 1,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CPU 16	SINAPI	EXECUÇÃO DE ELEVADA/QUEBRA MOLLA EM CBUQ, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	-	24,23%	R\$ 517,45	R\$ 591,40	51,42	R\$ 642,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	51,42	R\$ 642,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	-	24,23%	R\$ 5,80	R\$ 6,49	0,72	R\$ 7,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,72	R\$ 7,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 48,00	0,09	R\$ 1,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,09	R\$ 1,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
93.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 23,67	0,03	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,03	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO ITEM 8																		
SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES																		
CPU 19	SINAPI	ESCORAMENTO DE MEIO FIO - MATERIAL LOCAL	60,00	24,23%	R\$ 7,82	R\$ 469,20	0,97	R\$ 9,71	R\$ 524,40	R\$ 58,20	R\$ 582,60	0,97	R\$ 9,71	R\$ 524,40	R\$ 58,20	R\$ 582,60	R\$ -	R\$ -
CPU 25	SINAPI	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE	4,00	24,23%	R\$ 498,41	R\$ 1,99	27,23	R\$ 544,64	R\$ 2,069,64	R\$ 108,92	R\$ 2,178,56	27,23	R\$ 544,64	R\$ 2,069,64	R\$ 108,92	R\$ 2,178,56	R\$ -	R\$ -
CPU 03	SICRO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	-	24,23%	R\$ 12,822,80	R\$ 15,133,28	796,48	R\$ 15,929,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	796,48	R\$ 15,929,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CPU 20	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	320,68	24,23%	R\$ 0,75	R\$ 240,51	0,93	R\$ 286,37	R\$ 2,869,41	R\$ 195,98	R\$ 3,059,39	0,93	R\$ 286,37	R\$ 2,869,41	R\$ 195,98	R\$ 3,059,39	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO ITEM 9																		
MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)																		
1		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)	-	15,00%	R\$ 3,10	R\$ 3,85	-	R\$ 3,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	R\$ 3,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
L1	COTAÇÃO ANP	RR 1-C	-	15,00%	R\$ 3,10	R\$ 3,85	-	R\$ 3,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	R\$ 3,85	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

000687

COTAÇÃO	ANP	CAP - 50/70	15,00%	4.049,12	5.030,23	5.030,23	6,57	6,57	5.030,23	6,57	6,57	R\$	R\$	R\$	R\$			
3	COTAÇÃO	ANP	CM-30	15,00%	5,29	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	R\$	R\$	R\$	R\$			
1	102.332	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)	30,00	1,67	1,97	0,10	2,07	1,97	2,07	2,07	R\$	R\$	R\$	R\$			
2	102.333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - DMT ATÉ 30KM	400,00	0,67	0,79	0,04	0,83	0,79	0,83	0,83	R\$	R\$	R\$	R\$			
			ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM									R\$	R\$	R\$	R\$			
TOTAL DO ITEM 10													R\$	R\$	R\$	R\$		
DO ORÇAMENTO - FLUXO GERAL - ORÇAMENTO - T2													R\$	180.197,93	R\$	21.456,71	R\$	201.654,64

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.



SS CONSTRUÇÕES

RU A CONDE DE PORTO ALEGRE
 O: RUA GAL. JOÃO MANOEL - RUA MANOEL CIPRIANO D'AVILA
 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%



PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000685

REFERENCIAL	CODIGO	SERVICO	QUANTIDADE	UNITARIO (R\$)	UNITARIO (R\$)	MATERIAL (C/BDI) R\$	MAO DE OBRA (C/BDI) R\$	CUSTO UNITARIO (C/BDI) R\$	TOTAL MATERIAL (C/BDI) R\$	TOTAL MAO DE OBRA (C/BDI) R\$	TOTAL (C/BDI) R\$
SERVICOS INICIAIS											
CPU 01	SINAPI	PLACA DE OBRA									
CPU 02	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS	1.312,13	R\$ 0,40	R\$ 528,91	R\$ 0,45	R\$ 0,05	R\$ 590,46	R\$ 590,46	R\$ 65,61	R\$ 656,07
CPU 03	SICRO	MOBILIZACAO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS		R\$ 12.822,80	R\$ 796,48	R\$ 15.133,28	R\$ 796,48	R\$ 15.929,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CPU 04	SINAPI	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRA	0,75	R\$ 8.916,44	R\$ 8.861,51	R\$ 2.215,37	R\$ 2.215,37	R\$ 11.076,88	R\$ 6.646,13	R\$ 1.660,53	R\$ 8.307,66
TOTAL DO ITEM 1											
TERRAPLENAGEM											
101.124	SINAPI	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	26,96	R\$ 14,78	R\$ 398,21	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 414,54	R\$ 414,54	R\$ 49,34	R\$ 463,88
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	67,40	R\$ 3,00	R\$ 202,20	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 213,75	R\$ 213,75	R\$ 12,13	R\$ 225,88
101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO		R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 0,18	R\$ 18,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	2,00	R\$ 3,00	R\$ 6,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	33,70	R\$ 1,47	R\$ 49,54	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ 55,60	R\$ 6,07	R\$ 61,67
96.385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	204,71	R\$ 11,54	R\$ 2.361,85	R\$ 12,91	R\$ 1,43	R\$ 14,34	R\$ 2.642,80	R\$ 292,74	R\$ 2.935,54
CPU 05	SINAPI	AQUIZICAO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZACAO DO MATERIAL)	1.777,75	R\$ 38,06	R\$ 67.650,00	R\$ 42,56	R\$ 4,72	R\$ 47,28	R\$ 7.565,04	R\$ 838,98	R\$ 8.404,02
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	4.888,12	R\$ 2,38	R\$ 11.634,12	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ 13.784,50	R\$ 684,34	R\$ 14.468,84
TOTAL DO ITEM 2											
DRENAGEM											
90.099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	419,10	R\$ 16,12	R\$ 6.760,32	R\$ 18,03	R\$ 2,00	R\$ 20,03	R\$ 7.556,37	R\$ 838,20	R\$ 8.394,57
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	115,50	R\$ 8,33	R\$ 962,25	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ 1.076,46	R\$ 118,97	R\$ 1.195,43
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	231,00	R\$ 3,00	R\$ 693,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ 820,05	R\$ 41,58	R\$ 861,63
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	115,50	R\$ 1,47	R\$ 169,79	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ 190,58	R\$ 20,79	R\$ 211,37
102.717	SINAPI	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	35,64	R\$ 103,42	R\$ 3.684,17	R\$ 115,64	R\$ 12,84	R\$ 128,48	R\$ 4.121,41	R\$ 457,62	R\$ 4.579,03
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA	35,64	R\$ 8,33	R\$ 296,90	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ 332,16	R\$ 36,71	R\$ 368,87
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	1.069,20	R\$ 2,38	R\$ 2.544,88	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ 3.015,14	R\$ 149,69	R\$ 3.164,83
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	1.322,24	R\$ 0,94	R\$ 1.242,31	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ 1.480,91	R\$ 66,11	R\$ 1.547,02
CPU 06	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	330,00	R\$ 127,67	R\$ 42.131,10	R\$ 134,81	R\$ 23,79	R\$ 158,60	R\$ 44.487,30	R\$ 7.850,70	R\$ 52.338,00
92.219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		R\$ 188,12	R\$ 35.055,36	R\$ 198,85	R\$ 35,05	R\$ 233,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CPU 07	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		R\$ 198,46	R\$ 39.504,00	R\$ 209,57	R\$ 36,98	R\$ 246,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -
92.221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		R\$ 331,07	R\$ 64.814,40	R\$ 349,60	R\$ 61,69	R\$ 411,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -
92.223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø800MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		R\$ 518,57	R\$ 103.714,00	R\$ 547,59	R\$ 96,63	R\$ 644,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -
92.226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		R\$ 624,14	R\$ 124.828,00	R\$ 659,07	R\$ 116,30	R\$ 775,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	1.503,81	R\$ 30,00	R\$ 45.114,30	R\$ 1,60	R\$ 0,09	R\$ 1,69	R\$ 2.857,24	R\$ 135,34	R\$ 2.992,58
93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	2.205,58	R\$ 44,00	R\$ 97.135,52	R\$ 0,63	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ 1.654,18	R\$ 66,17	R\$ 1.720,35
101.616	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	356,40	R\$ 6,14	R\$ 2.186,40	R\$ 6,87	R\$ 0,76	R\$ 7,63	R\$ 2.448,47	R\$ 270,86	R\$ 2.719,33
93.374	SINAPI	REATERRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	326,70	R\$ 28,42	R\$ 9.284,14	R\$ 30,02	R\$ 5,29	R\$ 35,31	R\$ 9.807,54	R\$ 1.728,24	R\$ 11.535,78
CPU 08	SINAPI	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS		R\$ 1.147,29	R\$ 1.211,49	R\$ 213,79	R\$ 1,425,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
CPU 09	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	10,00	R\$ 1.909,62	R\$ 19.096,20	R\$ 2.016,48	R\$ 355,84	R\$ 2.372,32	R\$ 20.164,80	R\$ 3.558,40	R\$ 23.723,20
CPU 11	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO		R\$ 2.713,41	R\$ 2.865,24	R\$ 505,63	R\$ -	R\$ 3.370,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO ITEM 3											
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO											
									R\$ 100.012,61	R\$ 15.339,38	R\$ 115.351,99



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

000686

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\$)
100.576	SINAPI	m²	1.312,13	2,52	3.307,21	0,31	3.13	406,76	4.106,97		
96.399	SINAPI	m²		87,78		8,72	109,05				
100.974	SINAPI	m³		8,33		1,03	10,35				
95.875	SINAPI	m³*km		2,38		0,14	2,96				
95.590	SINAPI	m³*km		0,94		0,05	1,17				
96.396	SINAPI	m³		126,58		144,67	157,25				
100.974	SINAPI	m³		8,33		9,32	10,35				
95.875	SINAPI	m³*km		2,38		0,14	2,96				
95.590	SINAPI	m³*km		0,94		1,12	1,17				
94.273	SINAPI	m	327,60	54,69	18.918,90	10,19	67,94	18.918,90	22.257,14		
95.878	SINAPI	tkm	786,24	1,60	1.258,08	0,09	1,99	1.493,86	3.338,24		
95.596	SINAPI	tkm	1.153,15	0,63	730,24	0,75	864,87	864,87	1.564,62		
102.498	SINAPI	m	327,60	1,47	481,57	0,18	1,83	540,54	589,51		
CPU 23	SINAPI	m²	104,97	79,59	8.358,12	7,90	98,87	9.549,12	10.378,38		
100.974	SINAPI	m³	131,21	8,33	1.093,14	1,03	10,35	1.222,87	1.358,02		
95.875	SINAPI	m³*km	3.936,00	2,38	9.366,72	0,14	2,96	11.099,52	11.650,56		
95.590	SINAPI	m³*km	4.867,00	0,94	4.577,78	0,05	1,17	5.451,04	5.694,39		
CPU 13	SINAPI	m²	1.312,13	73,49	96.240,12	9,13	91,30	107.817,72	119.797,47		
95.878	SINAPI	tkm	7.557,86	1,60	12.093,38	0,09	1,99	14.359,93	15.040,14		
95.596	SINAPI	tkm	11.084,87	0,63	6.985,67	0,75	8.313,65	8.313,65	8.646,20		
	TOTAL DO ITEM 4							183.332,23	201.992,86		
96.001	SINAPI	m²		5,00		0,50	6,21				
100.974	SINAPI	m³		8,33		1,03	10,35				
95.588	SINAPI	m³*km		3,00		0,18	3,73				
100.574	SINAPI	m³		1,47		0,18	1,83				
CPU 14	SINAPI	m²		2,57		0,31	3,19				
CPU 15	SINAPI	m²		1,05		0,10	1,30				
CPU 26	SINAPI	m³		475,87		47,29	591,18				
101.002	SINAPI	ton		5,80		0,72	7,21				
95.878	SINAPI	tkm		1,60		0,09	1,99				
95.596	SINAPI	tkm		0,63		0,75	0,78				
CPU 15	SINAPI	m²		1,05		0,10	1,30				
CPU 16	SINAPI	m³		517,45		51,42	642,82				
101.002	SINAPI	ton		5,80		0,72	7,21				

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANO DE ORÇAMENTO - RESUMO

000687

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	
1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	R\$ 24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ -	
3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	R\$ 24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ -	
TOTAL DO ITEM 5								R\$ -	
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO									
1	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²	24,23%	19,89	22,24	2,47	24,71	R\$ -	
2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³*km	24,23%	2,38	2,82	0,14	2,96	R\$ -	
3	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO - MATERIAL 1ª CATEGORIA	m³	24,23%	14,78	16,53	1,83	18,36	R\$ -	
4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³*km	24,23%	3,00	3,55	0,18	3,73	R\$ -	
5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	24,23%	1,47	1,65	0,18	1,83	R\$ -	
6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	24,23%	2,52	2,82	0,31	3,13	R\$ -	
7	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=15cm)	m³	24,23%	87,78	98,15	10,90	109,05	R\$ -	
8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO	m³	24,23%	8,33	9,32	1,03	10,35	R\$ -	
9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	24,23%	2,82	2,82	0,14	2,96	R\$ -	
10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	24,23%	0,94	1,12	0,05	1,17	R\$ -	
11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m³	24,23%	126,58	141,53	15,72	157,25	R\$ -	
12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	24,23%	8,33	9,32	1,03	10,35	R\$ -	
13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	24,23%	2,38	2,82	0,14	2,96	R\$ -	
14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	24,23%	0,94	1,12	0,05	1,17	R\$ -	
15	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	m²	24,23%	1,21	1,38	0,12	1,50	R\$ -	
TOTAL DO ITEM 6								R\$ -	
SINALIZAÇÃO									
1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	24,23%	1,91	2,02	0,35	2,37	R\$ 71,10	
2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA, COR AMARELA, EIXO (L= 12 CM)	m	24,23%	5,17	5,46	0,96	6,42	R\$ -	
3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	m	24,23%	5,17	5,46	0,96	6,42	R\$ -	
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	24,23%	45,31	47,85	8,44	56,29	R\$ 1.684,32	
5	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	24,23%	473,19	499,67	86,17	587,84	R\$ 999,34	
6	PLACA TIPO A13 B-ADVERTENCIA (QUEBRA MOLLA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	24,23%	473,19	499,67	86,17	587,84	R\$ -	
7	PLACA TIPO A33 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM ESCOLAR) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	unid	24,23%	473,19	499,67	86,17	587,84	R\$ -	
TOTAL DO ITEM 7								R\$ 2.754,76	
ELEVADA E QUEBRA MOLLA EM CRUQ									
1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	24,23%	1,05	1,20	0,10	1,30	R\$ -	
2	EXECUÇÃO DE ELEVADA/QUEBRA MOLLA EM CRUQ, EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	24,23%	517,45	591,40	51,42	642,82	R\$ -	
3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CRUQ	ton	24,23%	5,80	6,49	0,72	7,21	R\$ -	
4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tkm	24,23%	1,60	1,90	0,09	1,99	R\$ -	
5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tkm	24,23%	0,63	0,75	0,03	0,78	R\$ -	
TOTAL DO ITEM 8								R\$ -	
SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES									
1	ESCORAMENTO DE MEIO RIO - MATERIAL LOCAL	m³	24,23%	7,82	8,74	0,97	9,71	R\$ 858,97	
2	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE	unid	24,23%	493,41	517,41	27,23	544,64	R\$ 2.069,64	
3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	24,23%	12.822,80	15.133,28	796,48	15.929,76	R\$ -	
4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	24,23%	0,75	0,84	0,09	0,93	R\$ 440,87	
TOTAL DO ITEM 9								R\$ 3.369,48	
MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)									
1.1	ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)	kg	15,00%	3,10	3,85	-	3,85	R\$ -	
TOTAL DO ITEM 10								R\$ -	
TOTAL DO ORÇAMENTO									
								R\$ 3.240,51	

(Handwritten signatures and initials)



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



PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000688

2.	COTAÇÃO ANP	CAP - 50/70	-	15,00%	R\$	4.049,12	R\$	5.030,23	R\$	-	-	R\$	-		
3.	COTAÇÃO ANP	CM-30	-	15,00%	R\$	5,29	R\$	6,57	R\$	-	-	R\$	-		
2															
1.	102.332	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)	30,00	15,00%	R\$	1,67	R\$	1,97	R\$	0,10	R\$	2,07		
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - DMT ATÉ 30KM												
2.	102.333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	400,00	15,00%	R\$	0,67	R\$	0,79	R\$	0,04	R\$	0,83		
			TOTAL DO ITEM 10									R\$			
DO ORÇAMENTO - RUA CONDE DE PORTO ALEGRE										R\$	321.439,53	R\$	35.247,99	R\$	355.786,52

000685

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

L: RUA CONDE DE PORTO ALEGRE
10: RUA BRASIL E A RUA VISCONDE DO RIO BRANCO
1: 136,20m X 8,00m + 00m² = 1.089,60m²

REFERÊNCIA	CODIGO	SERVICIO	UNID	QUANTIDADE	DMT (%)	CUSTO UNITARIO (S/BDI) R\$	MATERIAL (C/BDI) R\$	MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	CUSTO UNITARIO (C/BDI) R\$	TOTA MATERIAL (C/BDI) R\$	TOTA MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	TOTAL (C/BDI) R\$
		SERVICIOS INICIAIS										
		TERRAPLENAGEM										
		CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO										
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA										
		REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO										
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA										
		ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA										
		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE										
		AQUISIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)										
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM										
		TOTAL DO ITEM 2										
		DRENAGEM										
		EXCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA										
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA										
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA										
		ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA										
		CAVIADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS										
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA										
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM										
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM										
		TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)										
		TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)										
		TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)										
		TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)										
		TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)										
		TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)										
		TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)										
		REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA										
		REATERRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL										
		BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS										
		CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO										
		CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO										
		TOTAL DO ITEM 3										
		PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO										



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	15,00%		15,00%		Ton	kg	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
				-	-	-	-								
2	COTAÇÃO	ANP	CM-30												
2				TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)											
.1	102.332	SINAPI			30,00	15,00%	R\$	1,67	R\$	1,97	R\$	0,10	R\$	2,07	R\$
				TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO - DMIT ATÉ 30KM											
.2	102.333	SINAPI			400,00	15,00%	R\$	0,67	R\$	0,79	R\$	0,04	R\$	0,83	R\$
				ADICIONAL PARA DMIT EXCEDENTE A 30 KM											
				TOTAL DO ITEM 10											
										R\$	219.647,81	R\$	25.949,05	R\$	245.566,87

DO ORÇAMENTO - RUA CONDE DE PORTO ALEGRE

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten marks



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
 NÃO DESONERADO
 BDI 01: 24,23%
 BDI 02: 15,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

REF. ORÇAMENTARIA	CODIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	DMT. (%)	BDI (%)	CUSTO UNITARIO (R\$/BDI) R\$	MATERIAL (C/BDI) R\$	MAÇO DE OBRA (C/BDI) R\$	CUSTO UNITARIO (C/BDI) R\$	TOTAL MATERIAL (C/BDI) R\$	TOTAL MAÇO DE OBRA (C/BDI) R\$	TOTAL (C/BDI) R\$
SERVIÇOS INICIAIS													
01	CPU 01	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	-	24,23%	R\$ 356,15	R\$ 398,21	R\$ 44,24	R\$ 442,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -
02	CPU 02	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	1.517,20	-	R\$ 0,40	R\$ 0,45	R\$ 0,05	R\$ 0,50	R\$ 682,74	R\$ 75,86	R\$ 758,60
03	CPU 03	SICRO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	24,23%	R\$ 12.822,80	R\$ 15.133,28	R\$ 796,48	R\$ 15.929,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04	CPU 04	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	0,81	-	R\$ 8.916,44	R\$ 8.861,51	R\$ 2.215,37	R\$ 11.076,88	R\$ 7.177,82	R\$ 1.794,45	R\$ 8.972,27
TOTAL DO ITEM 1											R\$ 7.860,56	R\$ 1.870,31	R\$ 9.730,87
TERRAPLENAGEM													
1	101.124	SINAPI	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	16,16	-	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ 267,13	R\$ 29,57	R\$ 296,70
2	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³*km	40,40	2,00	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ 143,42	R\$ 7,27	R\$ 150,69
3	101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	-	-	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	m³*km	-	2,00	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	20,20	-	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ 35,33	R\$ 3,64	R\$ 36,97
6	96.385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	272,54	-	R\$ 11,54	R\$ 12,91	R\$ 1,43	R\$ 14,34	R\$ 3.518,49	R\$ 389,73	R\$ 3.908,22
7	CPU 05	SINAPI	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	129,24	-	R\$ 38,06	R\$ 42,56	R\$ 4,72	R\$ 47,28	R\$ 5.500,46	R\$ 610,01	R\$ 6.110,47
8	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	3.554,10	22,00	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ 10.022,57	R\$ 497,57	R\$ 10.520,14
TOTAL DO ITEM 2											R\$ 19.485,40	R\$ 1.537,79	R\$ 21.023,19
DRENAGEM													
1	90.099	SINAPI	ESCALVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	335,28	-	R\$ 16,12	R\$ 18,03	R\$ 2,00	R\$ 20,03	R\$ 6.045,10	R\$ 670,56	R\$ 6.715,66
2	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m³	92,39	-	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ 861,08	R\$ 95,16	R\$ 956,24
3	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³*km	184,78	2,00	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ 655,97	R\$ 33,26	R\$ 689,23
4	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	92,39	-	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ 152,44	R\$ 16,63	R\$ 169,07
5	102.717	SINAPI	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	28,51	-	R\$ 103,42	R\$ 115,64	R\$ 12,84	R\$ 128,48	R\$ 3.296,89	R\$ 366,07	R\$ 3.662,96
6	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA	m³	28,51	-	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ 265,71	R\$ 29,37	R\$ 295,08
7	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	855,30	30,00	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ 2.411,95	R\$ 119,74	R\$ 2.531,69
8	93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	1.057,72	37,10	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ 1.184,64	R\$ 52,89	R\$ 1.237,53
9	CPU 06	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	219,00	-	R\$ 127,67	R\$ 134,81	R\$ 23,79	R\$ 158,60	R\$ 29.523,39	R\$ 5.210,01	R\$ 34.733,40
10	92.219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	45,00	-	R\$ 188,12	R\$ 198,65	R\$ 35,05	R\$ 233,70	R\$ 8.939,25	R\$ 1.577,25	R\$ 10.516,50
11	CPU 07	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	-	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	-	-	R\$ 331,07	R\$ 349,60	R\$ 61,69	R\$ 411,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13	92.223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø800MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	-	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	-	-	R\$ 624,14	R\$ 659,07	R\$ 116,30	R\$ 775,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -
15	95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	tkm	1.225,18	30,00	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ 2.327,84	R\$ 110,27	R\$ 2.438,11
16	93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	tkm	1.796,94	44,00	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ 1.347,70	R\$ 59,91	R\$ 1.407,61
17	101.616	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	285,12	-	R\$ 6,14	R\$ 6,87	R\$ 0,76	R\$ 7,63	R\$ 1.958,78	R\$ 216,69	R\$ 2.175,47
18	93.974	SINAPI	REATERRO DE VALA - REAPROVEIMENTO DE MATERIAL	m³	261,36	-	R\$ 28,42	R\$ 30,02	R\$ 5,29	R\$ 35,31	R\$ 7.846,03	R\$ 1.382,59	R\$ 9.228,62
19	CPU 08	SINAPI	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	1,00	-	R\$ 1.147,29	R\$ 1.211,49	R\$ 213,79	R\$ 1.425,28	R\$ 1.211,49	R\$ 213,79	R\$ 1.425,28
20	CPU 09	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: Ø80XØ80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	11,00	-	R\$ 1.909,62	R\$ 2.016,48	R\$ 355,84	R\$ 2.372,32	R\$ 22.481,28	R\$ 3.914,24	R\$ 26.095,52
21	CPU 11	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,20X1,20M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	-	R\$ 2.713,41	R\$ 2.865,24	R\$ 505,63	R\$ 3.378,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO ITEM 3											R\$ 90.209,54	R\$ 14.062,43	R\$ 104.271,97
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO													



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

PLANTILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000694

100.576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.517,20	-	24,23%	R\$ 2,52	R\$ 2,82	R\$ 0,31	R\$ 5,35	R\$ 4.278,51	R\$ 470,33	R\$ 4.748,84
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, MANOBRAS 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	-	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 - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	-	37,10	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 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\$ -
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\$ -
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\$ -	R\$ -	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\$ -	R\$ -	R\$ -
94.273	SINAPI	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,15X0,13m) - TRECHO RETO	m	440,00	-	24,23%	R\$ 54,69	R\$ 57,75	R\$ 10,19	R\$ 67,94	R\$ 25.410,00	R\$ 4.483,60	R\$ 29.893,60
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	txkm	1.056,00	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ 2.006,40	R\$ 95,04	R\$ 2.101,44
95.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MEIO FIO)	txkm	1.548,80	44,00	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ 1.161,60	R\$ 46,46	R\$ 1.208,06
102.498	SINAPI	PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	m	440,00	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ 726,00	R\$ 79,20	R\$ 805,20
CPU 23	SINAPI	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m³	121,37	-	24,23%	R\$ 79,59	R\$ 90,97	R\$ 7,90	R\$ 98,87	R\$ 11.041,03	R\$ 958,82	R\$ 11.999,85
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - PÓ DE PEDRA	m³	151,71	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ 1.413,94	R\$ 156,26	R\$ 1.570,20
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	4.551,00	30,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ 12.833,82	R\$ 637,14	R\$ 13.470,96
95.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	5.628,00	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ 6.303,36	R\$ 281,40	R\$ 6.584,76
CPU 13	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM - FCK - 35Mpa	m²	1.517,20	-	24,23%	R\$ 73,49	R\$ 82,47	R\$ 9,13	R\$ 91,30	R\$ 124.668,32	R\$ 13.852,04	R\$ 138.520,36
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	txkm	8.739,07	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	R\$ 16.604,23	R\$ 786,52	R\$ 17.390,75
95.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA - ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	txkm	12.817,30	44,00	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ 9.612,97	R\$ 384,52	R\$ 9.997,49
		TOTAL DO ITEM 4								R\$ 216.060,18	R\$ 22.231,33	R\$ 238.291,51	
		REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
96.001	SINAPI	FRESAGEM DESCONTÍNUA	m²	-	-	24,23%	R\$ 5,00	R\$ 5,71	R\$ 0,50	R\$ 6,21	R\$ -	R\$ -	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\$ -	R\$ -	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\$ -	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	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\$ -
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\$ -
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	txkm	-	30,00	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	txkm	-	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, MANOBRAS, 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, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	-	-	24,23%	R\$ 5,80	R\$ 6,49	R\$ 0,72	R\$ 7,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -

Fal



PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000695

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	
4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	R\$ 1,60	R\$ 48,00	R\$ 0,09	R\$ 2,70	R\$ 0,03	R\$ 0,27	
5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	37,10	R\$ 0,63	R\$ 23,58	R\$ 0,75	R\$ 27,83	R\$ 0,03	R\$ 1,06	
TOTAL DO ITEM 5				R\$ 71,58		R\$ 29,53		R\$ 0,33	
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO									
97.686	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	-	24,23%	R\$ 19,89	R\$ 22,24	R\$ 2,47	R\$ 24,71	R\$ -	
95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	2,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	R\$ -	
101.124	REMOÇÃO DE MATERIAL INADEQUADO - MATERIAL 1ª CATEGORIA	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	R\$ -	
93.588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	2,00	24,23%	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	R\$ -	
100.574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	R\$ -	
100.576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	-	24,23%	R\$ 2,52	R\$ 2,82	R\$ 0,31	R\$ 3,13	R\$ -	
96.399	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\$ -	
100.974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -	
95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	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	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -	
96.396	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\$ 15,72	R\$ 157,25	R\$ -	
100.974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	R\$ -	
95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	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	37,10	24,23%	R\$ 0,94	R\$ 1,12	R\$ 0,05	R\$ 1,17	R\$ -	
GPU 22	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	-	24,23%	R\$ 1,21	R\$ 1,38	R\$ 0,12	R\$ 1,50	R\$ -	
TOTAL DO ITEM 6				R\$ 3,094,85		R\$ 3,094,85		R\$ 3,094,85	
SINALIZAÇÃO									
99.814	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	32,00	24,23%	R\$ 1,91	R\$ 2,02	R\$ 0,35	R\$ 2,37	R\$ 11,20	
102.512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA, COR AMARELA, EIXO (L= 12 CM)	-	24,23%	R\$ 5,17	R\$ 5,46	R\$ 0,96	R\$ 6,42	R\$ -	
102.512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA AGRÍCOLA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	-	24,23%	R\$ 5,17	R\$ 5,46	R\$ 0,96	R\$ 6,42	R\$ -	
102.508	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ÁREAS ESPECIAIS	32,00	24,23%	R\$ 45,31	R\$ 47,85	R\$ 8,44	R\$ 56,29	R\$ 1.531,20	
GPU 17	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	3,00	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,67	R\$ 88,17	R\$ 587,84	R\$ 1.499,01	
GPU 17	PLACA TIPO A18 B-ADVERTENCIA (QUEBRA MOLA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	-	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,67	R\$ 88,17	R\$ 587,84	R\$ -	
GPU 17	PLACA TIPO A33 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM ESCOLAR) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50CM	-	24,23%	R\$ 473,19	R\$ 499,67	R\$ 88,17	R\$ 587,84	R\$ -	
TOTAL DO ITEM 7				R\$ 3,094,85		R\$ 3,094,85		R\$ 3,094,85	
ELEVADA E QUEBRA MOLA EM CBUQ									
GPU 15	PINTURA DE LIGACÃO COM EMULSAO RR-1C	-	24,23%	R\$ 1,05	R\$ 1,20	R\$ 0,10	R\$ 1,30	R\$ -	
GPU 16	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\$ -	
101.002	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	-	24,23%	R\$ 5,80	R\$ 6,49	R\$ 0,72	R\$ 7,21	R\$ -	
95.878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	30,00	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	37,10	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	R\$ -	
TOTAL DO ITEM 8				R\$ 3,094,85		R\$ 3,094,85		R\$ 3,094,85	
SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES									
GPU 19	ESCORAMENTO DE MEIO FIO - MATERIAL LOCAL	132,00	24,23%	R\$ 7,82	R\$ 8,74	R\$ 0,97	R\$ 9,71	R\$ 1.159,68	
GPU 25	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE	4,00	24,23%	R\$ 488,41	R\$ 517,41	R\$ 27,23	R\$ 544,64	R\$ 2.069,64	
GPU 03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	-	24,23%	R\$ 12.822,80	R\$ 15.133,28	R\$ 796,48	R\$ 15.929,76	R\$ -	
GPU 20	LIMPEZA FINAL DA OBRA	606,88	24,23%	R\$ 0,75	R\$ 0,84	R\$ 0,09	R\$ 0,93	R\$ 509,78	
TOTAL DO ITEM 9				R\$ 3.739,10		R\$ 3.739,10		R\$ 3.739,10	
MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)									
1	ACQUIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)	-	15,00%	R\$ 3,10	R\$ 3,85	R\$ -	R\$ 3,85	R\$ -	
L1	COTAÇÃO ANP RR 1-C	-						R\$ -	

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

0000996

COTAÇÃO	ANP	CAP - 50/70	15,00%	R\$	4.049,12	R\$	5.030,23	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	
3	COTAÇÃO ANP	CIV-30	-	R\$	5,29	R\$	6,57	R\$	-	R\$	6,57	R\$	-	R\$	
1	102.332 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)	-	R\$	1,67	R\$	1,97	R\$	0,10	R\$	2,07	R\$	-	R\$	
2	102.333 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO - DMT ATÉ 30KM	30,00	R\$	0,67	R\$	0,79	R\$	0,04	R\$	0,83	R\$	-	R\$	
		ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	400,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	
		TOTAL DO ITEM 10													
DO ORÇAMENTO - RUA PREFEITO LAURO PIRESTES - 11										R\$	340.483,63	R\$	40.539,23	R\$	380.922,86

Tel




PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

ÁREA REPERFILAGEM: 141,67m X 12,85m + ,86m² = 1.821,32m²
ÁREA CAPEAMENTO: 141,67m X 6,30m + ,00m² = 892,52m²

000697

REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	DMT (%)	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) R\$	MATERIAL (C/BDI) R\$	MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) R\$	TOTAL MATERIAL (C/BDI) R\$	TOTAL MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	TOTAL (C/BDI) R\$	
SERVIÇOS INICIAIS													
CPU 01	SINAPI	PLACA DE OBRA	m ²		-	356,15	398,21	44,24	442,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
CPU 02	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m ²	1.821,32	-	0,40	0,45	0,05	0,50	819,59	91,07	910,66	
CPU 03	SICRO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	0,50	-	12.822,80	15.133,28	796,48	15.929,76	7.566,64	398,24	7.964,88	
CPU 04	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	0,41	-	8.916,44	8.861,51	2.215,37	11.076,88	3.693,22	908,30	4.541,52	
TOTAL DO ITEM 1										R\$	12.019,45	R\$	13.417,06
TERRAPLENAGEM													
101.124	SINAPI	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m ³		-	14,78	16,53	1,83	18,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
99.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m ³ xkm	2,00	24,23%	3,00	3,55	0,18	3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m ³		-	14,78	16,53	1,83	18,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
99.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m ³ xkm	2,00	24,23%	3,00	3,55	0,18	3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m ³		-	1,47	1,65	0,18	1,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
96.385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m ³		-	11,54	12,91	1,43	14,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
CPU 05	SINAPI	ACQUIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m ³		-	38,06	42,56	4,72	47,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m ³ xkm	22,00	24,23%	2,38	2,82	0,14	2,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
TOTAL DO ITEM 2										R\$		R\$	
DRENAGEM													
90.099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m ³		-	16,12	18,03	2,00	20,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m ³		-	8,33	9,32	1,03	10,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
99.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m ³ xkm	2,00	24,23%	3,00	3,55	0,18	3,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m ³		-	1,47	1,65	0,18	1,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
102.717	SINAPI	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m ³		-	103,42	115,64	12,84	128,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA	m ³		-	8,33	9,32	1,03	10,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m ³ xkm	30,00	24,23%	2,38	2,82	0,14	2,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
99.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m ³ xkm	37,10	24,23%	0,94	1,12	0,05	1,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
CPU 06	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m		-	127,67	134,81	23,79	158,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
92.219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m		-	188,12	198,65	35,05	233,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
CPU 07	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m		-	198,46	209,57	36,98	246,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
92.221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m		-	331,07	349,60	61,69	411,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
92.223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø800MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m		-	518,57	547,59	96,63	644,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
92.225	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m		-	624,14	659,07	116,30	775,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	txkm		-	1,60	1,90	0,09	1,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
99.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	txkm		-	0,69	0,75	0,03	0,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
101.616	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m ²		-	6,14	6,87	0,76	7,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
99.374	SINAPI	REATERRO DE VALA - REAPROVEIRAMENTO DE MATERIAL	m ³		-	28,42	30,02	5,29	35,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
CPU 08	SINAPI	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid		-	1.147,29	1.211,49	213,79	1.425,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
CPU 09	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		-	1.909,62	2.016,48	355,84	2.372,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
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	3.370,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
TOTAL DO ITEM 3										R\$		R\$	
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO													

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000690

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\$)
100.576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	-	24,23%	-	0,31	2,82	2,52	0,81	-	-
96.399	SINAPI	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m³	-	-	24,23%	-	8,72	100,33	87,78	8,72	-	-
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - RACHÃO	m³	-	-	24,23%	-	1,03	9,32	8,33	1,03	-	-
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	-	24,23%	-	0,14	2,82	2,38	0,14	-	-
95.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	-	-	24,23%	-	0,05	1,12	0,94	0,05	-	-
96.396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLIS - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m³	-	-	24,23%	-	12,58	144,67	126,58	12,58	-	-
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³xkm	-	-	24,23%	-	1,03	9,32	8,33	1,03	-	-
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	-	24,23%	-	0,14	2,82	2,38	0,14	-	-
95.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	-	-	24,23%	-	0,05	1,12	0,94	0,05	-	-
94.273	SINAPI	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1.00X0,30X0,15X0,13m) - TRECHO RETO	m	-	-	24,23%	-	10,19	57,75	54,69	10,19	-	-
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMIT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	txkm	-	-	24,23%	-	0,09	1,90	1,60	0,09	-	-
95.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMIT EXCEDENTE A 30 KM (MEIO FIO)	txkm	-	-	24,23%	-	0,03	0,75	0,63	0,03	-	-
102.498	SINAPI	PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	m	-	-	24,23%	-	1,47	1,65	1,47	1,47	-	-
CPU 23	SINAPI	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m³	-	-	24,23%	-	7,90	90,97	79,59	7,90	-	-
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - PÓ DE PEDRA	m³	-	-	24,23%	-	1,03	9,32	8,33	1,03	-	-
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	-	24,23%	-	0,14	2,82	2,38	0,14	-	-
95.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	-	-	24,23%	-	0,05	1,12	0,94	0,05	-	-
CPU 13	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM - FCK - 35Mpa	m²	-	-	24,23%	-	9,13	82,17	73,49	9,13	-	-
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMIT ATÉ 30 KM (BLOCO)	txkm	-	-	24,23%	-	0,09	1,90	1,60	0,09	-	-
95.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMIT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	txkm	-	-	24,23%	-	0,03	0,75	0,63	0,03	-	-
TOTAL DO ITEM 4											R\$	-	-
REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO													
96.001	SINAPI	FRESAGEM DESCONTÍNUA	m³	-	-	24,23%	-	5,71	5,00	5,00	5,71	-	-
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	m³xkm	-	-	24,23%	-	1,03	9,32	8,33	1,03	-	-
95.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³	-	-	24,23%	-	0,18	1,65	1,47	0,18	-	-
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m²	-	-	24,23%	-	0,31	2,88	2,57	0,31	-	-
CPU 14	SINAPI	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	-	24,23%	-	1,20	1,20	1,05	1,20	-	-
CPU 15	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	-	24,23%	-	47,29	543,89	475,87	47,29	-	-
CPU 26	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	ton	-	-	24,23%	-	6,49	5,80	5,80	6,49	-	-
101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CRUQ	txkm	-	-	24,23%	-	0,09	1,90	1,60	0,09	-	-
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	txkm	-	-	24,23%	-	0,63	0,75	0,63	0,63	-	-
95.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	txkm	-	-	24,23%	-	0,10	1,20	1,05	0,10	-	-
CPU 15	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	-	24,23%	-	1,30	1,30	1,30	1,30	-	-
CPU 16	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM), EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	-	-	24,23%	-	51,42	591,40	517,45	51,42	-	-
101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CRUQ	ton	-	-	24,23%	-	0,72	6,49	5,80	0,72	-	-
TOTAL DO ITEM 5											R\$	657,55	
TOTAL DO ITEM 4											R\$	591,89	
TOTAL DO ITEM 5											R\$	657,55	
TOTAL DO ITEM 6											R\$	1.835,69	
TOTAL DO ITEM 7											R\$	22.948,67	
TOTAL DO ITEM 8											R\$	32.296,16	
TOTAL DO ITEM 9											R\$	1.006,23	
TOTAL DO ITEM 10											R\$	8.331,73	
TOTAL DO ITEM 11											R\$	4.038,58	
TOTAL DO ITEM 12											R\$	1.160,28	
TOTAL DO ITEM 13											R\$	89,25	
TOTAL DO ITEM 14											R\$	155,33	
TOTAL DO ITEM 15											R\$	1.071,03	
TOTAL DO ITEM 16											R\$	89,25	
TOTAL DO ITEM 17											R\$	1.835,69	
TOTAL DO ITEM 18											R\$	22.948,67	
TOTAL DO ITEM 19											R\$	65,66	
TOTAL DO ITEM 20											R\$	65,66	

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

Handwritten signature at the bottom left of the page.

Handwritten signature at the bottom right of the page.



SS CONSTRUÇÕES

RUA BRASIL - TI
RUA 14 DE JULHO - RUA CONDE 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 REFERENCIAL: 149,04m X 11,55m + ,00m² = 1.721,41m²
ÁREA CAPEAMENTO: 149,04m X 6,30m + 96,06m² = 1.037,01m²

000701

REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	DMT	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) R\$	MATERIAL (C/BDI) R\$	MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) R\$	TOTAL MATERIAL (C/BDI) R\$	TOTAL MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	TOTAL (C/BDI) R\$
SERVIÇOS INICIAIS													
01	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	-	-	24,23%	R\$ 356,15	R\$ 398,21	R\$ 44,24	R\$ 442,45	-	R\$ -	R\$ -
02	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	m²	1.721,41	-	24,23%	R\$ 0,40	R\$ 0,45	R\$ 0,05	R\$ 0,50	R\$ 774,64	R\$ 86,07	R\$ 860,71
03	SICRO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	-	24,23%	R\$ 12.822,80	R\$ 15.133,28	R\$ 796,48	R\$ 15.929,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -
04	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	0,39	-	24,23%	R\$ 8.916,44	R\$ 8.861,51	R\$ 2.215,37	R\$ 11.076,88	R\$ 3.455,99	R\$ 863,99	R\$ 4.319,98
TOTAL DO ITEM 1													
TERRAPLENAGEM													
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\$ -
93.588	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\$ -	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\$ -
93.588	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\$ -	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\$ -
96.985	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\$ -
05	SINAPI	AQUISIÇÃO 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\$ -
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	22,00	24,23%	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	-	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO ITEM 2													
DRENAGEM													
90.099	SINAPI	ESCAVAÇÃO 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\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	-	R\$ -	R\$ -
93.588	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\$ -	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\$ -
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\$ -	R\$ -
93.590	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\$ -	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\$ -
92.219	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\$ -
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 - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	-	24,23%	R\$ 331,07	R\$ 349,60	R\$ 64,69	R\$ 411,29	-	R\$ -	R\$ -
08	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø800MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	-	24,23%	R\$ 518,57	R\$ 548,57	R\$ 96,63	R\$ 644,22	-	R\$ -	R\$ -
92.226	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\$ -
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	tkm	-	30,00	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	-	R\$ -	R\$ -
93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	tkm	-	44,00	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	-	R\$ -	R\$ -
101.616	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	-	-	24,23%	R\$ 6,14	R\$ 6,87	R\$ 0,76	R\$ 7,63	-	R\$ -	R\$ -
93.374	SINAPI	REATERRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m³	-	35,31	24,23%	R\$ 28,42	R\$ 30,02	R\$ 5,29	R\$ 35,31	-	R\$ -	R\$ -
08	SINAPI	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	-	24,23%	R\$ 1.211,49	R\$ 1.211,49	R\$ 213,79	R\$ 1.425,28	-	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\$ -
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\$ 505,63	R\$ 3.370,87	-	R\$ -	R\$ -
TOTAL DO ITEM 3													
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO													

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000705

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	2,52	2,82	- 24,23%	0,51	0,31	-	0,51	0,31	-	0,51	0,31	-
96.999	SINAPI	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m³	87,78	100,33	- 24,23%	8,72	109,05	-	8,72	109,05	-	8,72	109,05	-
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - RACHÃO	m³	8,33	9,32	- 24,23%	1,03	10,35	-	1,03	10,35	-	1,03	10,35	-
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	2,38	2,82	30,00 24,23%	0,14	2,96	-	0,14	2,96	-	0,14	2,96	-
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	0,94	1,12	37,10 24,23%	0,05	1,17	-	0,05	1,17	-	0,05	1,17	-
96.996	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA	m³	126,58	144,67	- 24,23%	12,58	157,25	-	12,58	157,25	-	12,58	157,25	-
100.974	SINAPI	SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15cm)	m³	8,33	9,32	- 24,23%	1,03	10,35	-	1,03	10,35	-	1,03	10,35	-
95.875	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³xkm	2,38	2,82	30,00 24,23%	0,14	2,96	-	0,14	2,96	-	0,14	2,96	-
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	0,94	1,12	37,10 24,23%	0,05	1,17	-	0,05	1,17	-	0,05	1,17	-
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	0,94	1,12	37,10 24,23%	0,05	1,17	-	0,05	1,17	-	0,05	1,17	-
94.273	SINAPI	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,15X0,13m) - TRECHO RETO	m	54,69	57,75	- 24,23%	10,19	67,94	-	10,19	67,94	-	10,19	67,94	-
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	txkm	1,60	1,90	30,00 24,23%	0,09	1,99	-	0,09	1,99	-	0,09	1,99	-
93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (MEIO FIO)	txkm	0,63	0,75	44,00 24,23%	0,03	0,78	-	0,03	0,78	-	0,03	0,78	-
102.498	SINAPI	PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	m	1,47	1,65	- 24,23%	0,18	1,83	-	0,18	1,83	-	0,18	1,83	-
CPU 23	SINAPI	LASTRO DE PO DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m³	79,59	90,97	- 24,23%	7,90	98,87	-	7,90	98,87	-	7,90	98,87	-
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - PO DE PEDRA	m³	8,33	9,32	- 24,23%	1,03	10,35	-	1,03	10,35	-	1,03	10,35	-
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	2,38	2,82	30,00 24,23%	0,14	2,96	-	0,14	2,96	-	0,14	2,96	-
93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	0,94	1,12	37,10 24,23%	0,05	1,17	-	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 10 CM, ESPESURA 8 CM - FCC - 35Mpa	m²	79,49	82,17	- 24,23%	9,13	91,30	-	9,13	91,30	-	9,13	91,30	-
95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	txkm	1,60	1,90	30,00 24,23%	0,09	1,99	-	0,09	1,99	-	0,09	1,99	-
93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	txkm	0,63	0,75	44,00 24,23%	0,03	0,78	-	0,03	0,78	-	0,03	0,78	-
TOTAL DO ITEM 4															
REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO															
96.001	SINAPI	FRESAGEM DESCONTÍNUA	m²	5,00	5,71	- 24,23%	0,50	6,21	-	0,50	6,21	-	0,50	6,21	-
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	m³	8,33	9,32	- 24,23%	1,03	10,35	-	1,03	10,35	-	1,03	10,35	-
93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	3,00	3,55	2,00 24,23%	0,18	3,73	-	0,18	3,73	-	0,18	3,73	-
100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	1,47	1,65	- 24,23%	0,18	1,83	-	0,18	1,83	-	0,18	1,83	-
CPU 14	SINAPI	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	2,57	2,88	- 24,23%	0,31	3,19	-	0,31	3,19	-	0,31	3,19	-
CPU 15	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	1,05	1,20	- 24,23%	0,10	1,30	-	0,10	1,30	-	0,10	1,30	-
CPU 26	SINAPI	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	475,87	543,89	- 24,23%	47,29	591,18	-	47,29	591,18	-	47,29	591,18	-
101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUQ	ton	5,80	6,49	- 24,23%	0,72	7,21	-	0,72	7,21	-	0,72	7,21	-
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	txkm	1,60	1,90	30,00 24,23%	0,09	1,99	-	0,09	1,99	-	0,09	1,99	-
93.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	txkm	0,63	0,75	44,00 24,23%	0,03	0,78	-	0,03	0,78	-	0,03	0,78	-
CPU 15	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	1,05	1,20	- 24,23%	0,10	1,30	-	0,10	1,30	-	0,10	1,30	-
CPU 16	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM), EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	517,45	591,40	- 24,23%	51,42	642,82	-	51,42	642,82	-	51,42	642,82	-
101.002	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUQ	ton	5,80	6,49	- 24,23%	0,72	7,21	-	0,72	7,21	-	0,72	7,21	-
TOTAL DO ITEM 4															
TOTAL DO ITEM 4															

FEI



PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

		000703															
		3.179,10	30,00	24,23%	R\$	1,60	R\$	1,90	R\$	0,09	R\$	6.040,29	R\$	286,12	R\$	6.326,41	
		3.931,48	37,10	24,23%	R\$	0,63	R\$	0,75	R\$	0,03	R\$	2.948,61	R\$	117,94	R\$	3.066,55	
TOTAL DO ITEM 5												82.608,42	R\$	6.462,79	R\$	89.071,21	
RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E ALARGAMENTO																	
95.878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	3,179,10	30,00	24,23%	R\$	1,60	R\$	1,90	R\$	0,09	R\$	6.040,29	R\$	286,12	R\$	6.326,41
95.596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	3.931,48									2.948,61	R\$	117,94	R\$	3.066,55	
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\$	2,98	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\$	
95.588	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\$	
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\$		R\$	
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO			24,23%	R\$	8,93	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$		R\$	
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM		30,00	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		37,10	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)			24,23%	R\$	126,58	R\$	141,53	R\$	15,72	R\$	157,25	R\$		R\$	
100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA			24,23%	R\$	8,93	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$	10,35	R\$		R\$	
95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM		30,00	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		37,10	24,23%	R\$	0,94	R\$	1,12	R\$	0,05	R\$	1,17	R\$		R\$	
CPU 22	SINAPI	IMPRIMAÇÃO COM CM-30			24,23%	R\$	1,21	R\$	1,38	R\$	0,12	R\$	1,50	R\$		R\$	
TOTAL DO ITEM 6																	
SINALIZAÇÃO																	
99.814	SINAPI	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	87,71		24,23%	R\$	1,91	R\$	2,02	R\$	0,35	R\$	2,37	R\$	177,17	R\$	207,87
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO (L= 12 CM)	98,39		24,23%	R\$	5,17	R\$	5,46	R\$	0,96	R\$	6,42	R\$	537,21	R\$	691,66
102.512	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS (L= 12 CM)	209,07		24,23%	R\$	5,17	R\$	5,46	R\$	0,96	R\$	6,42	R\$	1.141,52	R\$	1.342,23
102.508	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	50,82		24,23%	R\$	45,31	R\$	47,85	R\$	8,44	R\$	56,29	R\$	2.431,74	R\$	2.860,66
CPU 17	SINAPI	PLACA TIPO A32 B-ADVERTÊNCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM	2,00		24,23%	R\$	473,19	R\$	499,67	R\$	88,17	R\$	999,34	R\$	176,34	R\$	1.175,68
CPU 17	SINAPI	PLACA TIPO A33 B-ADVERTÊNCIA (QUEBRA MOLA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L = 50CM			24,23%	R\$	473,19	R\$	499,67	R\$	88,17	R\$	587,84	R\$		R\$	
CPU 17	SINAPI	PLACA TIPO A38 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\$	
TOTAL DO ITEM 7																	
ELEVADA E QUEBRA MOLA EM CBUQ																	
CPU 15	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO 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 - CBUQ			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\$	
TOTAL DO ITEM 8																	
SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES																	
CPU 19	SINAPI	ESCORAMENTO DE MEIO FIO - MATERIAL LOCAL			24,23%	R\$	7,82	R\$	8,74	R\$	0,97	R\$	9,71	R\$		R\$	
CPU 23	SINAPI	RAMPAS DE ACESSO A CADIRANTE			24,23%	R\$	488,41	R\$	517,41	R\$	27,23	R\$	544,64	R\$		R\$	
CPU 05	SICRO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS			24,23%	R\$	12,822,80	R\$	15.133,28	R\$	796,48	R\$	15.929,76	R\$		R\$	
CPU 20	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	688,56		24,23%	R\$	0,75	R\$	0,84	R\$	0,09	R\$	0,93	R\$	578,39	R\$	640,36
TOTAL DO ITEM 9																	
MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO)																	
COTAÇÃO ANP		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (BDI DIFERENCIADO) RR 1-C	1.241,28		15,00%	R\$	3,10	R\$	3,85	R\$	-	R\$	3,85	R\$	4.778,93	R\$	4.778,93

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000705

ÁREA REPERFILAGEM: 114,41m X 11,54m + 54m² = 1.320,83m²
 ÁREA CAPEAMENTO: 114,41m X 6,30m + 3,70m² = 724,48m²

REFERÊNCIA	CODIGO	SERVICO	UNID	QUANTIDADE	DMT	SDI (%)	CUSTO UNITARIO (C/BDI) R\$	MATERIAL (C/BDI) R\$	MAO DE OBRA (C/BDI) R\$	CUSTO UNITARIO (C/BDI) R\$	TOTAL MATERIAL (C/BDI) R\$	TOTAL MAO DE OBRA (C/BDI) R\$	TOTAL (C/BDI) R\$
SERVICOS INICIAIS													
1	01	SINAPI	PLACA DE OBRA	m²	-	24,23%	R\$ 356,15	R\$ 398,21	R\$ 44,24	R\$ 442,45	-	-	R\$ -
2	02	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS	m²	1.320,83	-	R\$ 0,45	R\$ 0,45	R\$ 0,05	R\$ 0,50	R\$ 594,38	R\$ 66,04	R\$ 660,42
3	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\$ -
4	04	SINAPI	ADMINISTRACAO LOCAL DE OBRA	mês	0,29	-	R\$ 8.916,44	R\$ 8.861,51	R\$ 2.215,37	R\$ 11.076,88	R\$ 2.569,84	R\$ 642,46	R\$ 3.212,30
TOTAL DO ITEM 1													
TERRAPLENAGEM													
1	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\$ 1,88	R\$ 18,36	-	-	R\$ -
2	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\$ -
3	101.124	SINAPI	REMOÇAO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,88	R\$ 18,36	-	-	R\$ -
4	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\$ -
5	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	-	-	R\$ -
6	96.385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVO SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	m³	-	24,23%	R\$ 11,54	R\$ 12,91	R\$ 1,43	R\$ 14,34	-	-	R\$ -
7	05	SINAPI	AQUISIÇÃO 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\$ -
8	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\$ -
TOTAL DO ITEM 2													
DRENAGEM													
1	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\$ -
2	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	-	-	R\$ -
3	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\$ -
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\$ -
5	102.717	SINAPI	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	-	24,23%	R\$ 103,42	R\$ 115,84	R\$ 12,84	R\$ 128,48	-	-	R\$ -
6	100.574	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA	m³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	-	-	R\$ -
7	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\$ -
8	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\$ -
9	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\$ -
10	92.219	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\$ -
1	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\$ -
2	92.221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 331,07	R\$ 349,80	R\$ 61,69	R\$ 411,29	-	-	R\$ -
3	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\$ -
4	92.226	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\$ -
5	95.878	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	txkm	-	24,23%	R\$ 1,60	R\$ 1,90	R\$ 0,09	R\$ 1,99	-	-	R\$ -
6	93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	txkm	-	24,23%	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	-	-	R\$ -
7	101.616	SINAPI	REGULARIZACAO DO FUNDO DA VALA	m²	-	24,23%	R\$ 6,14	R\$ 6,87	R\$ 0,76	R\$ 7,63	-	-	R\$ -
8	93.374	SINAPI	REATERRO DE VALA - REAPROVEIMENTO DE MATERIAL	m³	-	24,23%	R\$ 28,42	R\$ 30,02	R\$ 5,29	R\$ 35,31	-	-	R\$ -
9	08	SINAPI	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	24,23%	R\$ 1.147,29	R\$ 1.211,49	R\$ 243,79	R\$ 1.425,28	-	-	R\$ -
10	09	SINAPI	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: Ø 80XØ 80CM, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	24,23%	R\$ 1.909,62	R\$ 2.016,48	R\$ 355,84	R\$ 2.372,32	-	-	R\$ -
11	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\$ 505,63	R\$ 3.378,87	-	-	R\$ -
TOTAL DO ITEM 3													
PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO													

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

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\$)	
100.576	SINAPI REGULIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	2,52	0,31	2,52	0,31	-	-	-	-	
96.399	SINAPI REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m³	-	87,78	100,33	87,78	100,33	-	-	-	-	
100.974	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	m³xkm	30,00	2,38	2,82	2,38	2,82	-	-	-	-	
95.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	37,10	0,94	1,12	0,94	1,12	-	-	-	-	
96.396	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	m³xkm	30,00	2,38	2,82	2,38	2,82	-	-	-	-	
95.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	37,10	0,94	1,12	0,94	1,12	-	-	-	-	
94.273	SINAPI EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1.00X0,30X0,15X0,13m) - TRECHO RETO	m	-	54,69	57,75	54,69	57,75	-	-	-	-	
95.878	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	txkm	30,00	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)	txkm	44,00	0,63	0,75	0,63	0,75	-	-	-	-	
102.498	SINAPI PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	m	-	1,47	1,65	1,47	1,65	-	-	-	-	
1	CPU 23 SINAPI LASTRO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m²	-	79,59	90,97	79,59	90,97	-	-	-	-	
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - PÓ DE PEDRA	m²	-	8,33	9,32	8,33	9,32	-	-	-	-	
95.875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m²xkm	30,00	2,38	2,82	2,38	2,82	-	-	-	-	
95.590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m²xkm	37,10	0,94	1,12	0,94	1,12	-	-	-	-	
3	CPU 13 SINAPI EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM - FCK - 35Mpa	m²	-	73,49	82,17	73,49	82,17	-	-	-	-	
95.878	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	txkm	30,00	1,60	1,90	1,60	1,90	-	-	-	-	
95.596	SINAPI TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (BLOCO)	txkm	44,00	0,63	0,75	0,63	0,75	-	-	-	-	
TOTAL DO ITEM 4											R\$	-
REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO												
96.001	SINAPI FRESAGEM DESCONTÍNUA	m²	-	5,00	5,71	5,00	5,71	-	-	-	-	
100.974	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	m³	-	8,33	9,32	8,33	9,32	-	-	-	-	
95.878	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	2,00	3,00	3,55	3,00	3,55	-	-	-	-	
100.574	SINAPI ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	1,47	1,65	1,47	1,65	-	-	-	-	
100.574	SINAPI LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	1.320,83	2,57	2,88	2,57	2,88	-	-	-	-	
100.574	SINAPI PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	1.320,83	1,05	1,20	1,05	1,20	-	-	-	-	
100.574	SINAPI CAMADA DE REGULAZIÇÃO DA PISTA COM C.B.U.Q., EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	99,62	475,87	543,89	475,87	543,89	-	-	-	-	
101.002	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUQ	ton	101,22	5,80	6,49	5,80	6,49	-	-	-	-	
95.878	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	txkm	3.056,60	1,60	1,90	1,60	1,90	-	-	-	-	
95.596	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	txkm	3.755,26	0,63	0,75	0,63	0,75	-	-	-	-	
100.574	SINAPI PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	724,48	1,05	1,20	1,05	1,20	-	-	-	-	
100.574	SINAPI CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM). EXCLUSIVE CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	26,97	517,45	591,40	517,45	591,40	-	-	-	-	
101.002	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA - CBUQ	ton	74,01	5,80	6,49	5,80	6,49	-	-	-	-	

Fol






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



PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000700

COTAÇÃO	ANP	CAP - 50/70	11,07	-	15,00%	R\$ 4.049,12	R\$ 5.030,23	R\$ -	R\$ 55.684,65	R\$ -	R\$ 55.684,65		
3	COTAÇÃO	ANP	kg	-	15,00%	R\$ 5,29	R\$ 6,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1	102.332	SINAPI	tkm	359,71	30,00	15,00%	R\$ 1,67	R\$ 1,97	R\$ 708,63	R\$ 85,97	R\$ 744,60		
2	102.333	SINAPI	tkm	4.796,15	400,00	15,00%	R\$ 0,67	R\$ 0,79	R\$ 3.785,95	R\$ 191,85	R\$ 3.980,80		
TOTAL DO ITEM 10											R\$ 63.725,69	R\$ 227,82	R\$ 63.953,51
DO ORÇAMENTO - RUA BRASIL - ITZ											R\$ 133.421,18	R\$ 6.661,83	R\$ 140.083,01

Fel

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RUA BRASIL - 13

IO: RUA ANTÔNIO GOMES - RUA CORONEL PILAR

PLANO DE ORÇAMENTO - RESUMO

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

000709

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



REFERÊNCIA	CODIGO	SERVICO	UNID	QUANTIDADE	DATA	BDI (%)	CUSTO UNITARIO (S/BDI) R\$	MATERIAL (C/BDI) R\$	MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	CUSTO UNITARIO (C/BDI) R\$	TOTAL MATERIAL (C/BDI) R\$	TOTAL MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	TOTAL (C/BDI) R\$
SERVICOS INICIAIS													
1	01	PLACA DE OBRA	m²	-	-	24,23%	356,15	398,21	44,24	442,45	-	-	-
2	02	SERVICOS TOPOGRAFICOS	m²	1.768,82	-	24,23%	0,40	0,45	0,05	0,50	795,97	88,44	884,41
3	03	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	-	24,23%	15.133,28	15.133,28	796,48	15.929,76	-	-	-
4	04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	0,39	-	24,23%	8.861,51	8.861,51	2.215,37	11.076,88	3.455,99	863,99	4.319,98
TOTAL DO ITEM 1											R\$ 4.251,96	R\$ 952,43	R\$ 5.204,39
TERRAPLENAGEM													
1	101.124	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	-	-	24,23%	14,78	16,53	1,83	18,36	-	-	-
2	93.588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	2,00	24,23%	3,00	3,55	0,18	3,73	-	-	-
3	101.124	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	-	-	24,23%	14,78	16,53	1,83	18,36	-	-	-
4	93.588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	2,00	24,23%	3,00	3,55	0,18	3,73	-	-	-
5	100.574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	-	24,23%	1,47	1,65	0,18	1,83	-	-	-
6	96.385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m³	-	-	24,23%	11,54	12,91	1,43	14,34	-	-	-
7	05	ACQUIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m³	-	-	24,23%	38,06	42,56	4,72	47,28	-	-	-
8	95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	22,00	24,23%	2,38	2,82	0,14	2,96	-	-	-
TOTAL DO ITEM 2											R\$ -	R\$ -	R\$ -
DRENAGEM													
1	90.099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	-	-	24,23%	16,12	18,08	2,00	20,08	-	-	-
2	100.974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m³	-	-	24,23%	8,33	9,32	1,03	10,35	-	-	-
3	93.588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³xkm	-	2,00	24,23%	3,00	3,55	0,18	3,73	-	-	-
4	100.574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	-	24,23%	1,47	1,65	0,18	1,83	-	-	-
5	102.717	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	-	-	24,23%	109,42	115,64	12,84	128,48	-	-	-
6	100.974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA	m³	-	-	24,23%	8,33	9,32	1,03	10,35	-	-	-
7	95.875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³xkm	-	30,00	24,23%	2,38	2,82	0,14	2,96	-	-	-
8	93.590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	-	37,10	24,23%	0,94	1,12	0,05	1,17	-	-	-
9	06	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	-	24,23%	127,67	134,81	23,79	158,60	-	-	-
10	92.219	TUBO DE CONCRETO Ø400MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	-	24,23%	188,12	198,65	35,05	233,70	-	-	-
11	07	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	-	24,23%	198,46	209,57	36,98	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	-	-	-
13	92.223	TUBO DE CONCRETO Ø800MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	-	24,23%	518,57	547,59	95,63	643,22	-	-	-
14	92.226	TUBO DE CONCRETO Ø1000MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	-	24,23%	624,14	659,07	116,30	775,37	-	-	-
15	95.878	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (TUBOS)	tkm	-	30,00	24,23%	1,60	1,90	0,09	1,99	-	-	-
16	93.596	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	tkm	-	44,00	24,23%	0,68	0,75	0,03	0,78	-	-	-
17	101.616	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	-	-	24,23%	6,14	6,87	0,76	7,63	-	-	-
18	93.374	REATERRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m³	-	-	24,23%	28,42	30,02	5,29	35,31	-	-	-
19	08	BOCA DE BUENHO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	-	-	24,23%	1.147,29	1.211,49	213,79	1.425,28	-	-	-
20	09	CAIXA COLETORA 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	-	-	-
21	11	CAIXA COLETORA 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	-	-	-
TOTAL DO ITEM 3											R\$ -	R\$ -	R\$ -
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO													

PLANILHA DE ORÇAMENTO - RESUMO

000716

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	24,23%	R\$	2,82	R\$	0,31	R\$	-	R\$
2	REFORÇO DO SUB-LEITO COM MATERIAL GRANULAR - RACHÃO (E=20cm)	m³	-	24,23%	R\$	87,78	R\$	100,33	R\$	8,72	R\$
3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - RACHÃO	m³	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$
4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	-	24,23%	R\$	2,38	R\$	2,82	R\$	0,14	R\$
5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	-	24,23%	R\$	0,94	R\$	1,12	R\$	0,05	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\$	144,67	R\$	12,58	R\$
7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - BRITA GRADUADA	m³	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$
8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m³*km	-	24,23%	R\$	2,38	R\$	2,82	R\$	0,14	R\$
9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m³*km	-	24,23%	R\$	0,94	R\$	1,12	R\$	0,05	R\$
10	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,15X0,15m) - TRECHO RETO	m	-	24,23%	R\$	54,69	R\$	57,75	R\$	10,19	R\$
11	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (MEIO FIO)	tkm	-	24,23%	R\$	1,60	R\$	1,90	R\$	0,09	R\$
12	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\$
13	PINTURA DE MEIO FIO (CAI)	m	-	24,23%	R\$	1,47	R\$	1,65	R\$	0,18	R\$
14	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=8cm)	m²	-	24,23%	R\$	79,59	R\$	90,97	R\$	7,90	R\$
15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - PÓ DE PEDRA	m²	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$
16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m²*km	-	24,23%	R\$	2,38	R\$	2,82	R\$	0,14	R\$
17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m²*km	-	24,23%	R\$	0,94	R\$	1,12	R\$	0,05	R\$
18	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM - FCK - 35Mpa	m²	-	24,23%	R\$	73,49	R\$	82,17	R\$	9,13	R\$
19	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (BLOCO)	tkm	-	24,23%	R\$	1,60	R\$	1,90	R\$	0,09	R\$
20	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\$
TOTAL DO ITEM 4											
REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
1	FRESAGEM DESCONTÍNUA	m²	-	24,23%	R\$	5,71	R\$	6,21	R\$	0,50	R\$
2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - MATERIAL FRESADO	m³	-	24,23%	R\$	8,33	R\$	9,32	R\$	1,03	R\$
3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m³*km	-	24,23%	R\$	3,00	R\$	3,55	R\$	0,18	R\$
4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m³	-	24,23%	R\$	1,47	R\$	1,65	R\$	0,18	R\$
5	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	-	24,23%	R\$	2,57	R\$	2,88	R\$	0,31	R\$
6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	24,23%	R\$	1,05	R\$	1,20	R\$	0,10	R\$
7	CAMADA DE REGULAZÃO 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\$
8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	-	24,23%	R\$	5,80	R\$	6,49	R\$	0,72	R\$
9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	tkm	-	24,23%	R\$	1,60	R\$	1,90	R\$	0,09	R\$
10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	tkm	-	24,23%	R\$	0,63	R\$	0,75	R\$	0,03	R\$
11	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	24,23%	R\$	1,05	R\$	1,20	R\$	0,10	R\$
12	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM), EXCLUSIVE CARGA, MANOBRAS, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	-	24,23%	R\$	517,45	R\$	581,40	R\$	51,42	R\$
13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA - CBUQ	ton	-	24,23%	R\$	5,80	R\$	6,49	R\$	0,72	R\$
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 000716 343,33 </div>											

Handwritten signature

Handwritten signature



SS CONSTRUÇÕES

L: RUA GENERAL OSÓRIO
HO: RUA 7 DE SETEMBRO - RUA BRASIL

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



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. Nº	CODIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	DMT	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BDI) R\$	MATERIAL (C/BDI) R\$	MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) R\$	TOTAL MATERIAL (C/BDI) R\$	TOTAL MÃO DE OBRA (C/BDI) R\$	TOTAL (C/BDI) R\$
SERVICIOS INICIAIS													
1	CPU 01	SINAPI	PLACA DE OBRA	m ²	-	24,23%	R\$ 356,15	R\$ 398,21	R\$ 44,24	R\$ 442,45	-	-	R\$ -
2	CPU 02	SINAPI	SERVICIOS TOPOGRAFICOS	m ²	-	24,23%	R\$ 0,40	R\$ 0,45	R\$ 0,05	R\$ 0,50	R\$ 759,38	R\$ 84,38	R\$ 843,76
3	CPU 03	SICRO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	24,23%	R\$ 12.822,80	R\$ 15.133,28	R\$ 796,48	R\$ 15.929,76	-	-	R\$ -
4	CPU 04	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	0,36	-	R\$ 8.916,44	R\$ 8.861,51	R\$ 2.215,37	R\$ 11.076,88	R\$ 3.190,15	R\$ 797,53	R\$ 3.987,68
TOTAL DO ITEM 1													
TERRAPLENAGEM													
1	101.124	SINAPI	CORTE DE PISTA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m ³	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	-	-	R\$ -
2	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m ³ *km	-	2,00	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	-	-	R\$ -
3	101.124	SINAPI	REMOÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO OU SATURADO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE SOLO	m ³	-	24,23%	R\$ 14,78	R\$ 16,53	R\$ 1,83	R\$ 18,36	-	-	R\$ -
4	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m ³ *km	-	2,00	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	-	-	R\$ -
5	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m ³	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	-	-	R\$ -
5	96.385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	m ³	-	24,23%	R\$ 11,54	R\$ 12,91	R\$ 1,43	R\$ 14,34	-	-	R\$ -
7	CPU 05	SINAPI	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUSIVE CARGA E INDENIZAÇÃO DO MATERIAL)	m ³	-	24,23%	R\$ 38,06	R\$ 42,56	R\$ 4,72	R\$ 47,28	-	-	R\$ -
3	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m ³ *km	-	22,00	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	-	-	R\$ -
TOTAL DO ITEM 2													
DRENAGEM													
1	90.099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m ³	-	24,23%	R\$ 16,12	R\$ 18,03	R\$ 2,00	R\$ 20,03	-	-	R\$ -
2	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - SOLO 1ª CATEGORIA	m ³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	-	-	R\$ -
3	93.588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - BOTA FORA	m ³ *km	-	2,00	R\$ 3,00	R\$ 3,55	R\$ 0,18	R\$ 3,73	-	-	R\$ -
4	100.574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL - BOTA FORA	m ³	-	24,23%	R\$ 1,47	R\$ 1,65	R\$ 0,18	R\$ 1,83	-	-	R\$ -
5	102.717	SINAPI	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m ³	-	24,23%	R\$ 103,42	R\$ 115,64	R\$ 12,84	R\$ 128,48	-	-	R\$ -
5	100.974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA - BRITA	m ³	-	24,23%	R\$ 8,33	R\$ 9,32	R\$ 1,03	R\$ 10,35	-	-	R\$ -
7	95.875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ATÉ 30 KM	m ³ *km	-	30,00	R\$ 2,38	R\$ 2,82	R\$ 0,14	R\$ 2,96	-	-	R\$ -
3	93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE - ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM	m ³ *km	-	37,10	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\$ 127,67	R\$ 134,81	R\$ 23,79	R\$ 158,60	-	-	R\$ -
0	92.219	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\$ -
1	CPU 07	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø600MM - PS - MF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	R\$ 186,46	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\$ 331,07	R\$ 349,60	R\$ 61,69	R\$ 411,29	-	-	R\$ -
3	92.223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO Ø800MM - PA - PB (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m	-	24,23%	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\$ 659,07	R\$ 116,30	R\$ 775,37	-	-	R\$ -
5	95.878	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\$ -
6	93.596	SINAPI	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (TUBOS)	tkm	-	44,00	R\$ 0,63	R\$ 0,75	R\$ 0,03	R\$ 0,78	-	-	R\$ -
7	101.616	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m ²	-	24,23%	R\$ 6,14	R\$ 6,87	R\$ 0,76	R\$ 7,63	-	-	R\$ -
8	93.374	SINAPI	REATERRO DE VALA - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m ³	-	24,23%	R\$ 28,42	R\$ 30,02	R\$ 5,29	R\$ 35,31	-	-	R\$ -
9	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\$ -
10	CPU 09	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\$ -
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\$ 505,63	R\$ 3.370,87	-	-	R\$ -
TOTAL DO ITEM 3													
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO													

Handwritten signatures and initials.