



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CANANEIA
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: Reforma do Portal, Pavimentação e Construção de Infraestrutura

LOCAL: AVENIDA INDEPENDÊNCIA, CANANEIA - SP

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CANANEIA

DATA BASE	SINAPI: novembro/2022 (desonerada)	BDI COMP. SERVIÇOS: 29,77%
	SICRO: julho/2022 (desonerada)	
	SIURB julho/2021 (desonerada)	

ITEM	FONTE	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. + BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI INS.	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m ²	6,00	400,00	519,08	3.114,48
1.2	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²	6,00	1.213,64	1.574,94	9.449,64
1.3	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m ²	7,50	1.065,08	1.382,15	10.366,13
1.4	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²	6,00	629,37	816,73	4.900,38
							SUBTOTAL:	27.830,63
2.0			FRESAGEM E DEMOLIÇÕES					
2.1	SICRO	4011479	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	m ³	676,53	54,30	70,47	47.675,07
2.2	SIURB	84900	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	48,08	196,98	255,62	12.290,21
2.3	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	676,00	18,80	24,40	16.494,40
2.4	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	772,69	8,19	10,63	8.213,69
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m ³ x km	618,14	2,32	3,01	1.860,60
							SUBTOTAL:	86.533,97
3.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	m ²	19.329,45	0,30	0,39	7.538,49
3.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	764,10	1.458,44	1.892,62	1.446.150,94
3.3	SIURB	57801	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	m ³	764,10	21,62	28,06	21.440,65
3.4	SIURB	57807	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	m ³ x km	33.773,25	3,82	4,96	167.515,32
							SUBTOTAL:	1.642.645,40
4.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					
4.1	SIURB	130247	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	m ²	62,40	140,92	182,87	11.411,09

4.2	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	645,20	28,92	37,53	24.214,36
4.3	SICRO	5213423	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	23,14	617,14	800,86	18.531,90
4.4	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	150,00	101,29	131,44	19.716,00
4.5	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,00	706,78	917,19	1.834,38
4.6	SIURB	50100	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m	30,00	8,69	11,28	338,40
4.7	SIURB	84900	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	6,48	196,98	255,62	1.656,42
4.8	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	6,48	676,44	877,82	5.688,27
SUBTOTAL:								83.390,82
5.0			TRAVESSIAS ELEVADAS					
5.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	4,80	676,44	877,82	4.213,54
5.2	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	538,08	28,92	37,53	20.194,14
5.3	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	51,84	48,77	63,29	3.280,95
5.4	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	119,42	14,41	18,70	2.233,15
5.5	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/201	m³	1,92	365,60	474,44	910,92
SUBTOTAL:								24.407,68
6.0			CICLOVIA					
6.1	SICRO	5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	2.948,02	12,21	15,84	46.696,64
6.2	SICRO	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	UNID	1.090,00	72,54	94,14	102.612,60
SUBTOTAL:								149.309,24
7.0			CANTEIRO CENTRAL					
7.1	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UNID	80,00	72,70	94,34	7.547,20
7.2	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	2.199,22	33,59	43,59	95.864,00
7.3	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	483,83	41,96	54,45	26.344,54
7.4	SINAPI INS.	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	174,34	192,85	250,26	43.630,33
7.5	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	871,69	66,21	85,92	74.895,60
7.6	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20	m	2.204,22	1,69	2,19	4.827,24

7.7	SICRO	4413948	Plantio de muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	unid	161,00	54,19	70,32	11.321,52
SUBTOTAL:								264.430,43
8.0			PORTAL					
8.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	131,96	23,88	30,99	4.089,44
8.2	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	131,96	3,49	4,53	597,78
8.3	SIURB	34002	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²	131,96	81,40	105,63	13.938,93
8.4	SINAPI	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	131,96	66,36	86,12	11.364,40
8.5	SINAPI	101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	m²	131,96	312,90	406,05	53.582,36
8.6	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	196,39	3,64	4,72	926,96
8.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	196,39	17,30	22,45	4.408,96
SUBTOTAL:								88.908,83
9.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
9.1	COMP. ANEXA	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	19.601,28	25.436,58	25.436,58
SUBTOTAL:								25.436,58
10.0			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					
10.1	COMP. ANEXA	-	MOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	2.825,48	3.666,63	3.666,63
10.2	COMP. ANEXA	-	DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	2.825,48	3.666,63	3.666,63
SUBTOTAL:								7.333,26
TOTAL GERAL:								2.400.226,84

ANA LUIZA CARRIEL DE CAMARGO
ENG. CIVIL – CREA/SP 5070612445

ROBSON DA SILVA LEONEL
PREFEITO MUNICIPAL

Cananeaia, 16 de DEZEMBRO de 2022