



			OBRA:	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		
			OBRAS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CANAFÍSTULA E POVOADO CANGANDÚ NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL	SINAPI - 04/2023 - Alagoas SICRO3 - 01/2023 - Alagoas ORSE - 03/2023 - Sergipe	SERVIÇOS 26,14% EQUIP./INSUMOS 20,93%	Desonerado: Horista 85.14% Mensalista 46,59%		
Orçamento Sintético								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					155.405,44
1.1	0000200	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CANAFISTULA)	MÊS	8,00	15.400,10	19.425,68	155.405,44
2			INSTALAÇÃO DA OBRA					16.869,44
2.1	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	8,00	642,96	811,02	6.488,16
2.2	10779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	8,00	1.028,75	1.297,66	10.381,28
3			TERRAPLANAGEM					28.579,64
3.1	101145	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	865,45	12,74	16,07	13.907,78
3.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1.081,81	1,21	1,52	1.644,35
3.3	5502978	SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	865,45	4,53	5,71	4.941,71
3.4	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	203,42	3,02	3,80	772,99
3.5	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	254,27	7,38	9,30	2.364,71
3.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.983,31	1,83	2,30	4.561,61
3.7	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	254,27	1,21	1,52	386,49
4			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					1.536.573,68
4.1			DRENAGEM PROFUNDA- BAIRRO CANAFÍSTULA					1.261.034,97
4.1.1	11675	ORSE	CADASTRO DE REDES DE DRENAGEM	m	940,52	1,22	1,53	1.438,99
4.1.2	00000041	Próprio	AQUISICAO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO [74209/1]	m²	1,00	367,67	463,77	463,77
4.1.3	5156	ORSE	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	m	1.881,04	2,99	3,77	7.091,52
4.1.4	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1.475,63	9,72	12,26	18.091,22
4.1.5	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	390,23	9,42	11,88	4.635,93
4.1.6	93377	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1.235,33	9,27	11,69	14.441,00
4.1.7	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	788,16	7,38	9,30	7.329,88
4.1.8	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.147,67	1,83	2,30	14.139,64
4.1.9	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	788,16	1,21	1,52	1.198,00
4.1.10	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	116,49	17,68	22,30	2.597,72
4.1.11	101578	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	1.242,32	25,74	32,46	40.325,70
4.1.12	6316	ORSE	LASTRO DE AREIA (FUNDO DE VALA)	m³	156,96	123,85	156,22	24.520,29
4.1.13	M0131	SICRO3	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 375 MM	m	149,50	209,03	252,78	37.790,61
4.1.14	M0132	SICRO3	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 450 MM	m	442,87	231,85	280,37	124.167,46
4.1.15	M0141	SICRO3	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.050 MM	m	348,15	1.263,70	1.528,18	532.035,86

			OBRA:	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		
			OBRAS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CANAFÍSTULA E POVOADO CANGANDÚ NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL	SINAPI - 04/2023 - Alagoas SICRO3 - 01/2023 - Alagoas ORSE - 03/2023 - Sergipe	SERVIÇOS 26,14% EQUIP./INSUMOS 20,93%	Desonerado: Horista 85.14% Mensalista 46,59%		
Orçamento Sintético								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
4.1.16	90746	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	149,50	2,67	3,36	502,32
4.1.17	90746	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	442,87	2,67	3,36	1.488,04
4.1.18	94880	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1050 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	348,15	35,16	44,35	15.440,45
4.1.19	99252	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8,00	2.267,36	2.860,04	22.880,32
4.1.20	99301	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	9,00	5.265,74	6.642,20	59.779,80
4.1.21	99307	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	7,62	1.899,75	2.396,34	18.260,11
4.1.22	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	39,00	1.266,04	1.596,98	62.282,22
4.1.23	2003458	SICRO3	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDAS	un	1,00	2.417,89	3.049,92	3.049,92
4.1.24	102740	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIADO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	5.802,18	7.318,86	7.318,86
4.1.25	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	294,84	26,23	33,08	9.753,30
4.1.26	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	762,01	64,83	81,77	62.309,55
4.1.27	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	79,34	448,32	565,51	44.867,56
4.1.28	0407819	SICRO3	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	5.886,00	12,28	15,48	91.115,28
4.1.29	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	269,87	64,75	81,67	22.040,28
4.1.30	2003842	SICRO3	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	kg	136,31	56,30	71,01	9.679,37
4.2	DRENAGEM- CANALIZAÇÃO							275.538,71
4.2.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	70,70	9,72	12,26	866,78
4.2.2	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	89,95	56,33	71,05	6.390,94
4.2.3	0705169	SICRO3	CORPO DE BSCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	72,00	2.287,58	2.885,55	207.759,60
4.2.4	0705301	SICRO3	CORPO DE BDCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	4,40	8.485,80	10.703,98	47.097,51
4.2.5	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	M	19,00	560,11	706,52	13.423,88
5	PAVIMENTAÇÃO							1.383.280,63
5.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.377,38	0,53	0,66	909,07
5.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	6.886,90	2,21	2,78	19.145,58
5.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1.019,54	135,75	171,23	174.575,83
5.4	00000039	Próprio	EXECUCAO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. [SINAPI 96401]	m²	6.796,90	8,01	10,10	68.648,69
5.5	00000040	Próprio	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C. [SINAPI 72942]	m²	5.970,47	2,47	3,11	18.568,16
5.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.179,28	1,83	2,30	9.612,34
5.7	95995	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	m³	298,52	1.445,50	1.823,35	544.306,44

		OBRA:	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais			
		OBRAS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CANAFÍSTULA E POVOADO CANGANDÚ NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL	SINAPI - 04/2023 - Alagoas SICRO3 - 01/2023 - Alagoas ORSE - 03/2023 - Sergipe	SERVIÇOS 26,14% EQUIP./INSUMOS 20,93%	Desonerado: Horista 85,14% Mensalista 46,59%			
Orçamento Sintético								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
5.8	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.645,96	54,47	68,70	181.777,45
5.9	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.645,96	37,72	47,58	125.894,77
5.10	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	277,83	684,38	863,27	239.842,30
6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						41.252,10
6.1	5213362	SICRO3	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	81,00	95,37	120,29	9.743,49
6.2	00013521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	10,00	82,50	104,06	1.040,60
6.3	5213417	SICRO3	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECCÃO	m²	7,16	451,61	569,66	4.078,76
6.4	5216111	SICRO3	SUPOORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO	un	43,00	128,07	161,54	6.946,22
6.5	5213400	SICRO3	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	m²	414,51	29,69	37,45	15.523,39
6.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	7,50	16,98	21,41	160,57
6.7	9418	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m2	33,75	88,30	111,38	3.759,07
7		CONTROLE TECNOLÓGICO / RELATORIO DE EXECUÇÃO E QUALIDADE						9.822,54
7.1	00000061	Próprio	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS [SINAPI 74022/006]	UND	14,00	107,23	135,25	1.893,50
7.2	00000062	Próprio	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS [SINAPI 74022/008]	UND	14,00	67,02	84,53	1.183,42
7.3	00000063	Próprio	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS [SINAPI 74022/009]	UND	14,00	60,31	76,07	1.064,98
7.4	00000064	Próprio	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATÓRIO - SOLOS [SINAPI 74022/023]	UND	14,00	40,21	50,72	710,08
7.5	00000065	Próprio	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIÁRIA - SOLOS [SINAPI 74022/010]	UND	14,00	127,33	160,61	2.248,54
7.6	00000066	Próprio	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIÁRIA - SOLOS [SINAPI	UND	14,00	154,14	194,43	2.722,02
				Total sem BDI		2.538.513,66		
				Total do BDI		633.269,81		
				Total Geral		3.171.783,47		