
	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	OBRAS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NOS BAIROS VERDES CAMPOS E GUARIBAS NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL	SINAPI - 01/2023 - ALAGOAS SICRO3 - 10/2022 - ALAGOAS ORSE - 11/2022 – SERGIPE	SERVIÇOS 26,14% EQUIP./INSUMOS 20,93%	DESONERADO: 0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	724.435,02	2,96 %
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	38.186,34	0,16 %
3	TERRAPLANAGEM	359.273,03	1,47 %
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	7.589.750,11	31,02 %
5	PAVIMENTAÇÃO	15.739.306,62	64,32 %
6	CONTROLE TECNOLÓGICO / RELATÓRIO DE EXECUÇÃO E QUALIDADE	18.241,86	0,07 %

TOTAL SEM BDI	19.576.098,02
TOTAL DO BDI	4.893.094,96
TOTAL GERAL	24.469.192,98

			OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS			
			OBRAS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS VERDES CAMPOS E GUARIBAS NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL	SINAPI - 01/2023 - ALAGOAS SICRO3 - 10/2022 - ALAGOAS ORSE - 11/2022 – SERGIPE	SERVIÇOS 26,14% EQUIP./INSUMOS 20,93%	DESONERADO: 0,00%			
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					724.435,02	2,96 %
1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MES	18	16.778,49	21.164,38	380.958,84	1,56 %
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	MES	18	5.715,59	7.209,64	129.773,52	0,53 %
1.3	101457	SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM	MES	18	3.465,83	4.371,79	78.692,22	0,32 %
1.4	101460	SINAPI	VIGIA NOTURNO, -HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	MES	36	2.973,12	3.750,29	135.010,44	0,55 %
2			INSTALAÇÃO DA OBRA					38.186,34	0,16 %
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	18	619,53	749,19	13.485,42	0,06 %
2.2	00010779	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	18	991,25	1.198,71	21.576,78	0,09 %
2.3	00000041	PRÓPRIO	AQUISICAO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO [74209/1]	M²	6	412,79	520,69	3.124,14	0,01 %
3			TERRAPLANAGEM					359.273,03	1,47 %
3.1	00000042	PRÓPRIO	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M [74154/001]	M³	7506,68	6,17	7,78	58.401,97	0,24 %
3.2	00000043	PRÓPRIO	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA [SINAPI (74153/001)]	M²	9383,35	0,31	0,39	3.659,50	0,01 %
3.3	00000045	PRÓPRIO	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA [SINAPI (41721)]	M³	7506,68	5,17	6,52	48.943,55	0,20 %
3.4	00000046	PRÓPRIO	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) - [SINAPI (74205/001)]	M³	5090,85	2,13	2,68	13.643,47	0,06 %
3.5	00000047	PRÓPRIO	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG [SINAPI (74010/001)]	M³	6363,56	2,13	2,68	17.054,34	0,07 %
3.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	63635,63	2,68	3,38	215.088,42	0,88 %
3.7	00000048	PRÓPRIO	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA [SINAPI (74153/001)]	M²	6363,56	0,31	0,39	2.481,78	0,01 %
4			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					7.589.750,11	31,02 %
4.1	11675	ORSE	CADASTRO DE REDES DE DRENAGEM	M	8005,23	1,22	1,53	12.248,00	0,05 %
4.2	00000041	PRÓPRIO	AQUISICAO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO [74209/1]	M²	8	412,79	520,69	4.165,52	0,02 %
4.3	5156	ORSE	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	16010,46	3,02	3,80	60.839,74	0,25 %
4.4	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	13774,44	10,16	12,81	176.450,57	0,72 %
4.5	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	2944,67	9,85	12,42	36.572,80	0,15 %
4.6	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	11682,23	9,52	12,00	140.186,76	0,57 %
4.7	00000047	PRÓPRIO	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG [SINAPI (74010/001)]	M³	6296,09	2,13	2,68	16.873,52	0,07 %
4.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	62960,94	2,68	3,38	212.807,97	0,87 %
4.9	00000043	PRÓPRIO	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA [SINAPI (74153/001)]	M²	6296,09	0,31	0,39	2.455,47	0,01 %
4.10	00000049	PRÓPRIO	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. [SINAPI (94037)]	M²	1912,66	19,43	24,50	46.860,17	0,19 %
4.11	00000050	PRÓPRIO	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. [SINAPI (94051)]	M²	8878,82	27,75	35,00	310.758,70	1,27 %
4.12	00000051	PRÓPRIO	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. [SINAPI (94113)]	M³	1320,91	184,72	233,00	307.772,03	1,26 %
4.13	M0131	SICRO3	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 375 MM	M	1608	209,1207	252,88	406.631,04	1,66 %
4.14	M0132	SICRO3	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 450 MM	M	3080,47	221,6152	267,99	825.535,15	3,37 %
4.15	M0134	SICRO3	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 600 MM	M	413,2	500,6871	605,47	250.180,20	1,02 %
4.16	M0135	SICRO3	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 750 MM	M	635,41	653,1858	789,89	501.904,00	2,05 %
4.17	M0137	SICRO3	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 900 MM	M	696,16	855,6502	1.034,73	720.337,63	2,94 %
4.18	M0141	SICRO3	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.050 MM	M	1571,99	1.252,3801	1.514,50	2.380.778,85	9,73 %
4.19	00000016	PRÓPRIO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 375 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). [SINAPI 94888]	M	1608	1,45	1,82	2.926,56	0,01 %

4.20	00000052	PRÓPRIO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). [SINAPI 90761]	M	3080,47	3,27	4,12	12.691,53	0,05 %
4.21	00000053	PRÓPRIO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). [SINAPI 90762]	M	413,2	17,54	22,12	9.139,98	0,04 %
4.22	00000017	PRÓPRIO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). [SINAPI 94892]	M	635,41	25,90	32,67	20.758,84	0,08 %
4.23	00000018	PRÓPRIO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). [SINAPI 94894]	M	696,16	30,09	37,95	26.419,27	0,11 %
4.24	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	1571,99	36,29	45,77	71.949,98	0,29 %
4.25	00000019	PRÓPRIO	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS [SICRO 2003680]	UND	56	1.994,89	2.516,35	140.915,60	0,58 %
4.26	00000022	PRÓPRIO	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS [SICRO 2003682]	UND	11	2.283,46	2.880,35	31.683,85	0,13 %
4.27	00000023	PRÓPRIO	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS [SICRO 2003684]	UND	18	2.738,95	3.454,91	62.188,38	0,25 %
4.28	00000024	PRÓPRIO	POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS [SICRO/2003686]	UND	37	3.228,72	4.072,70	150.689,90	0,62 %
4.29	00000025	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA-600MM, 300KG/CM², PARA POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM. [SINAPI 83627]	UND	88	697,26	879,52	77.397,76	0,32 %
4.30	00000026	PRÓPRIO	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS [SICRO 2003714]	UND	25	1.452,32	1.831,95	45.798,75	0,19 %
4.31	00000028	PRÓPRIO	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS [SICRO 2003716]	UND	6	1.624,53	2.049,18	12.295,08	0,05 %
4.32	00000029	PRÓPRIO	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS [SICRO 2003718]	UND	3	1.796,05	2.265,53	6.796,59	0,03 %
4.33	00000030	PRÓPRIO	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS [SICRO 2003626]	UND	227	904,56	1.141,01	259.009,27	1,06 %
4.34	00000032	PRÓPRIO	BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLDG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS. [SICRO 2003626]	UND	4	1.818,20	2.293,47	9.173,88	0,04 %
4.35	9664	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	0,76	25,63	32,32	24,56	0,00 %
4.36	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M²	0,76	1.448,07	1.826,59	1.388,20	0,01 %
4.37	00000033	PRÓPRIO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS. [SICRO 2003457]	UND	1	2.648,87	3.341,28	3.341,28	0,01 %
4.38	00000034	PRÓPRIO	DISSIPADOR DA ESCADARIA 01. [SICRO 2003458]	UND	1	3.848,50	4.854,49	4.854,49	0,02 %
4.39	00000035	PRÓPRIO	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. [SINAPI 73856/004]	UND	2	2.732,20	3.446,39	6.892,78	0,03 %
4.40	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	228,15	25,98	32,77	7.476,47	0,03 %
4.41	00000021	PRÓPRIO	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA. [SICRO 3103302]	M²	606,5	69,93	88,20	53.493,30	0,22 %
4.42	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	61,84	443,40	559,30	34.587,11	0,14 %
4.43	00000027	PRÓPRIO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO [SICRO 0407819]	KG	4579	16,16	20,38	93.320,02	0,38 %
4.44	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	299,93	64,75	81,67	24.495,28	0,10 %
4.45	00000036	PRÓPRIO	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM. [SICRO 2003842]	KG	94,37	56,15	70,82	6.683,28	0,03 %
5			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>15.739.306,62</b>	<b>64,32 %</b>
5.1	00000037	PRÓPRIO	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE. [SINAPI 78472]	M²	79515,54	0,33	0,41	32.601,37	0,13 %
5.2	00000038	PRÓPRIO	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA. [SINAPI 72961]	M²	79515,54	2,06	2,59	205.945,24	0,84 %
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	11927,35	123,77	156,12	1.862.097,88	7,61 %
5.4	00000039	PRÓPRIO	EXECUCAO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. [SINAPI 96401]	M²	79515,54	11,28	14,22	1.130.710,97	4,62 %
5.5	00000040	PRÓPRIO	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C. [SINAPI 72942]	M²	70466,39	2,47	3,11	219.150,47	0,90 %
5.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	61657,75	2,68	3,38	208.403,19	0,85 %
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	3523,3	1.448,07	1.826,59	6.435.624,54	26,30 %
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	24134,02	50,84	64,12	1.547.473,36	6,32 %
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	24134,02	37,30	47,05	1.135.505,64	4,64 %
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	2534,07	669,11	844,01	2.138.780,42	8,74 %

5.11	00000054	PRÓPRIO	TACHA REFLETIVA (TACHÃO) BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM RESINA POLIESTER COM 2 PINOS DE AÇO 250 X 150 X 50 MM [SICRO 5213362]	UND	1274	332,07	418,87	533.640,38	2,18 %
5.12	00000055	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM [SINAPI 73916/002]	UND	100	106,34	134,13	13.413,00	0,05 %
5.13	00000056	PRÓPRIO	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III [SICRO 5213417]	M²	38,84	659,83	832,30	32.326,53	0,13 %
5.14	00000058	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM [SICRO 5216111]	UND	245	334,83	422,35	103.475,75	0,42 %
5.15	00000059	PRÓPRIO	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO [SINAPI 72947]	M²	3410,86	16,32	20,58	70.195,49	0,29 %
5.16	00000060	PRÓPRIO	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO [SINAPI 84665]	M²	136,5	20,44	25,78	3.518,97	0,01 %
5.17	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	614,25	85,76	108,17	66.443,42	0,27 %
<b>6</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO / RELATÓRIO DE EXECUÇÃO E QUALIDADE</b>					<b>18.241,86</b>	<b>0,07 %</b>
6.1	00000061	PRÓPRIO	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS [SINAPI 74022/006]	UND	26	107,23	135,25	3.516,50	0,01 %
6.2	00000062	PRÓPRIO	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS [SINAPI 74022/008]	UND	26	67,02	84,53	2.197,78	0,01 %
6.3	00000063	PRÓPRIO	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS [SINAPI 74022/009]	UND	26	60,31	76,07	1.977,82	0,01 %
6.4	00000064	PRÓPRIO	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATÓRIO - SOLOS [SINAPI 74022/023]	UND	26	40,21	50,72	1.318,72	0,01 %
6.5	00000065	PRÓPRIO	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIÁRIA - SOLOS [SINAPI 74022/010]	UND	26	127,33	160,61	4.175,86	0,02 %
6.6	00000066	PRÓPRIO	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIÁRIA - SOLOS [SINAPI 74022/019]	UND	26	154,14	194,43	5.055,18	0,02 %

<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>19.576.098,02</b>
<b>TOTAL DO BDI</b>	<b>4.893.094,96</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>24.469.192,98</b>