

			OBRA	Bancos	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS		
			OBRAS E SERVIÇOS REMANESCENTES DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS DE ACESSO A PONTOS TURÍSTICOS – META 03, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL	SINAPI - 11/2022 - Alagoas SICRO3 - 07/2022 - Alagoas ORSE - 09/2022 - Sergipe	26,14%	DESONERADO: HORISTA: 84,28% MENSALISTA: 46,49%		
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 154.674,8180	5,90 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	622,32	R\$ 116,23	R\$ 72.332,2536	2,76 %
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	762,44	R\$ 41,03	R\$ 31.282,9132	1,19 %
1.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.524,84	R\$ 23,89	R\$ 36.428,4276	1,39 %
1.4	6175	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM	H	762,44	R\$ 19,19	R\$ 14.631,2236	0,56 %
2			INSTALAÇÃO DA OBRA				R\$ 12.000,5480	0,46 %
2.1	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5,20	R\$ 847,49	R\$ 4.406,9480	0,17 %
2.2	00010779	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5,60	R\$ 1.356,00	R\$ 7.593,6000	0,29 %
3			TERRAPLANAGEM				R\$ 83.853,6200	3,20 %
3.1	0000125	Próprio	LEVANTAMENTO SECAO TRANSVERSAL C/NIVEL TERRENO NAO ACIDENTADO VEGETAÇÃO Densa INCLUSIVE DESENHO ESC 1:200 EM PAPEL VEGETAL MILIMETRADO (MEDIDO P/M SECAO), INCLUSIVE NIVELADOR, AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO E DESENHISTA.- SINAPI (73758/001)	M	3.097,44	R\$ 2,00	R\$ 6.194,8800	0,24 %
3.2	0000126	Próprio	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. - SINAPI (74151/001)	m³	3.307,00	R\$ 5,15	R\$ 17.031,0500	0,65 %
3.3	0000127	Próprio	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO 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	2.825,20	R\$ 2,66	R\$ 7.515,0320	0,29 %
3.4	0000128	Próprio	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM - SINAPI (72899) -	m³	2.825,20	R\$ 7,58	R\$ 21.415,0160	0,82 %
3.5	0000129	Próprio	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP - SINAPI (74034/001) -	m³	2.825,20	R\$ 2,96	R\$ 8.362,5920	0,32 %
3.6	0000130	Próprio	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA - SINAPI (41721) -	m³	2.825,20	R\$ 6,31	R\$ 17.827,0120	0,68 %
3.7	0000131	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL -SINAPI (72882) -	M3XKM	1.394,44	R\$ 2,49	R\$ 3.472,1556	0,13 %
3.8	0000132	Próprio	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP - SINAPI (83344) -	m³	1.394,44	R\$ 1,46	R\$ 2.035,8824	0,08 %
4			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 274.833,7580	10,49 %
4.1	0000133	Próprio	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM - SINAPI (73679) -	M	370,83	R\$ 1,84	R\$ 682,3272	0,03 %
4.2	0000134	Próprio	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA - SINAPI (74221/001) -	M	45,00	R\$ 4,15	R\$ 186,7500	0,01 %
4.3	90091	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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	437,05	R\$ 6,89	R\$ 3.011,2745	0,11 %
4.4	0000135	Próprio	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 -SINAPI (94043) -	m²	1.090,49	R\$ 22,69	R\$ 24.743,2181	0,94 %
4.5	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	361,93	R\$ 18,99	R\$ 6.873,0507	0,26 %
4.6	0000136	Próprio	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO 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	361,93	R\$ 2,66	R\$ 962,7338	0,04 %
4.7	0000128	Próprio	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM - SINAPI (72899) -	m³	361,93	R\$ 7,58	R\$ 2.743,4294	0,10 %
4.8	0000137	Próprio	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 - COPIA DA SINAPI (94102) -	m³	74,17	R\$ 243,17	R\$ 18.035,9189	0,69 %
4.9	10049	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 450MM (18"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	370,83	R\$ 420,15	R\$ 155.804,2245	5,95 %
4.10	90746	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	370,83	R\$ 3,27	R\$ 1.212,6141	0,05 %
4.11	0000138	Próprio	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS - SINAPI (74124/001) -	UN	5,00	R\$ 4.450,25	R\$ 22.251,2500	0,85 %
4.12	00006240	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	5,00	R\$ 956,14	R\$ 4.780,7000	0,18 %
4.13	0000139	Próprio	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO - SINAPI (83659) -	UN	15,00	R\$ 1.198,00	R\$ 17.970,0000	0,69 %

4.14	0000140	Próprio	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE - SINAPI (73856/001) -	UN	1,00	R\$ 1.100,77	R\$ 1.100,7700	0,04 %
4.15	0000141	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA - SINAPI (83690) -	m³	2,52	R\$ 652,69	R\$ 1.644,7788	0,06 %
4.16	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	370,83	R\$ 34,08	R\$ 12.637,8864	0,48 %
4.17	6465	ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	370,83	R\$ 0,52	R\$ 192,8316	0,01 %
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 2.090.770,3745</b>	<b>79,79 %</b>
5.1	0000142	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE -SINAPI (78472) -	m²	18.249,67	R\$ 0,41	R\$ 7.482,3647	0,29 %
5.2	0000143	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA - SINAPI (72961) -	m²	18.249,67	R\$ 2,53	R\$ 46.171,6651	1,76 %
5.3	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	6.100,88	R\$ 59,46	R\$ 362.758,3248	13,84 %
5.4	0000144	Próprio	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAGO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m²	18.249,67	R\$ 66,99	R\$ 1.222.545,3933	46,66 %
5.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	371,69	R\$ 844,89	R\$ 314.037,1641	11,99 %
5.6	0000145	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - SINAPI (73916/002) -	UN	32,00	R\$ 175,41	R\$ 5.613,1200	0,21 %
5.7	5213417	SICRO3	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	m²	150,75	R\$ 593,93	R\$ 89.534,9475	3,42 %
5.8	5216111	SICRO3	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	193,00	R\$ 154,81	R\$ 29.878,3300	1,14 %
5.9	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	26.018,50	R\$ 0,49	R\$ 12.749,0650	0,49 %
<b>6</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO / RELATÓRIO DE EXECUÇÃO E QUALIDADE</b>				<b>R\$ 4.054,1900</b>	<b>0,15 %</b>
6.1	0000146	Próprio	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS - SINAPI (74022/008) -	UN	7,00	R\$ 83,94	R\$ 587,5800	0,02 %
6.2	0000147	Próprio	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS - SINAPI (74022/009) -	UN	7,00	R\$ 75,54	R\$ 528,7800	0,02 %
6.3	0000148	Próprio	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS - SINAPI (74022/024) -	UN	7,00	R\$ 67,14	R\$ 469,9800	0,02 %
6.4	0000149	Próprio	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS - SINAPI (74022/010) -	UN	7,00	R\$ 159,49	R\$ 1.116,4300	0,04 %
6.5	0000150	Próprio	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS - SINAPI (74022/019) -	UN	7,00	R\$ 193,06	R\$ 1.351,4200	0,05 %
<b>Total sem BDI</b>							<b>2.620.187,3085</b>	