



PREFEITURA DE MACEIÓ
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA




ID: 3025282

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHAES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.

3 RESUMO DO ORÇAMENTO

RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA_S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01	DATA : 10/05/2022	L.S. Hora: 113,41%																																	
		BDI : 21,35%	L.S. Mês: 69,73%																																	
DESCRIÇÃO:	Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAERN</td> <td>2022/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SP OBRAS</td> <td>187 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2022 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2022/11</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/10</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Maceió</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇ</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022	SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022	EMOP	2022/11	12/2022	ORSE	2022/10	01/2023	SBC	2022/11 - Maceió	11/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2022/07	10/2022	SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	COMPOSIÇ	PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																																		
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2022																																		
SP OBRAS	187 SEM DESONERAÇÃO	09/2022																																		
EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	03/2022																																		
EMOP	2022/11	12/2022																																		
ORSE	2022/10	01/2023																																		
SBC	2022/11 - Maceió	11/2022																																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																																		
SICRO	2022/07	10/2022																																		
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	12/2022																																		
COMPOSIÇ	PRÓPRIA																																			
LOCAL:	Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL																																			
CLIENTE:	SEMINFRA - MACEIÓ																																			
UNIDADES:	15714,28M²																																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.602,73																																			

Item	Descrição	Valor R\$	Peso %
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	20.632,66	0,04
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.634.592,52	4,65
3	CANTEIRO DE OBRAS	438.851,32	0,78
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.260.511,03	3,99
5	SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM	4.266.687,56	7,54
6	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	15.664.140,81	27,67
7	SERVIÇOS DE DRENAGEM	21.721.716,86	38,37
8	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO	339.843,37	0,60
9	RESERVATÓRIO E ADUTORA DE DESAGUE	7.037.562,34	12,43
10	OBRAS COMPLEMENTARES/RECOMPOSIÇÕES	2.229.841,09	3,94
		VALOR BDI:	5.982.593,51
		VALOR BDI DIFERENCIADO:	2.992.256,53
		VALOR ORÇAMENTO:	47.639.529,52
		VALOR TOTAL:	56.614.379,56
			100,00



PREFEITURA DE MACEIÓ
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

4 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<div></div> <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
			OBRA:					DATA : 10/05/2022			FONTE			VERSÃO		DATA REF.
			IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS DE TABULEIRO E SANTA LÚCIA. S/PONTE_BASE: JULHO/2022 . REV01					BDI : 21,35%			CAERN			2022/05 SEM DESONERAÇÃO		08/2022
			DESCRIÇÃO: Projeto de Implantação, Pavimentação e Drenagem em Diversas Ruas dos Bairros do Tabuleiro e Stª Lúcia, em Maceió - AL					L.S. Hora: 113,41%			SP OBRAS			187 SEM DESONERAÇÃO		09/2022
			LOCAL: Bairros Tabuleiro e Stª Lúcia, Maceió-AL					L.S. Mês: 69,73%			EMBASA			2022 SEM DESONERAÇÃO		03/2022
			CLIENTE: SEMINFRA - MACEIÓ								EMOP			2022/11		12/2022
											ORSE			2022/10		01/2023
								SBC			2022/11 - Maceió		11/2022			
UNIDADES:					15714.28M²			SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021			
VALOR POR UNIDADE:					R\$ 3.602,73			SICRO NOVO			2022/07		10/2022			
								SINAPI			2022/11 SEM DESONERAÇÃO		12/2022			
								COMPOSIÇÃO			PRÓPRIA					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		BDI (%)	PESO (%)				
						SEM BDI	BDI	COM BDI								
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											20.632,66		0,04		
1.1	COMP-50063147	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	8.501,30	1.815,03	10.316,33	10.316,33	21,35	0,02					
1.2	COMP-54881000	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MACEIÓ (PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	8.501,30	1.815,03	10.316,33	10.316,33	21,35	0,02					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											2.634.592,52		4,65		
2.1	COMP-06842028	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INCLUINDO EXAMES, ALIMENTAÇÃO E SEGURO -PAV. TABULEIRO E STª LÚCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UND	1,00	2.171.069,24	463.523,28	2.634.592,52	2.634.592,52	21,35	4,65					
3	CANTEIRO DE OBRAS											438.851,32		0,78		
3.1	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	50,00	610,93	130,43	741,36	37.068,00	21,35	0,07					
3.2	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	50,00	1.110,56	237,10	1.347,66	67.383,00	21,35	0,12					
3.3	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	50,00	1.034,71	220,91	1.255,62	62.781,00	21,35	0,11					
3.4	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	100,00	947,09	202,20	1.149,29	114.929,00	21,35	0,20					
3.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	100,00	888,03	189,59	1.077,62	107.762,00	21,35	0,19					
3.6	I042675	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUIMICO PADRAO STANDARD COM 3 LIMPEZAS SEMANAIS	SBC	UN	72,00	560,00	119,56	679,56	48.928,32	21,35	0,09					
4	SERVIÇOS PRELIMINARES											2.260.511,03		3,99		
4.1	CP-1783-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M2	21,00	520,78	111,19	631,97	13.271,37	21,35	0,02					
4.2	COMP-66789146	Ligação Predial de Água no Passeio em 1 1/2", com fornecimento do material, inclusive hidrômetro de 20m3/h e caixa de proteção c/tampa de concreto - REV.03 - 01/2023	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	1,00	568,56	121,39	689,95	689,95	21,35	0,00					
4.3	COMP-12010499	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.02(06/2022)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un	1,00	3.047,92	650,73	3.698,65	3.698,65	21,35	0,01					
4.4	CP-0401-73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	UN	1,00	2.135,98	456,03	2.592,01	2.592,01	21,35	0,00					
4.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	488,32	105,74	22,58	128,32	62.661,22	21,35	0,11					
4.6	COMP-77907623	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M²	94.095,45	0,37	0,08	0,45	42.342,95	21,35	0,07					
4.7	COMP-90429901	DETALHAMENTO EXECUTIVO DOS PROJETOS BÁSICOS E AS BUILT	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	VB	1,00	1.759.583,75	375.671,13	2.135.254,88	2.135.254,88	21,35	3,77					
5	SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM											4.266.687,56		7,54		
5.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	32.956,73	11,80	2,52	14,32	471.940,37	21,35	0,83					
5.2	100992	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	54.682,66	5,23	1,12	6,35	347.234,89	21,35	0,61					
5.3	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	301.139,88	1,45	0,31	1,76	530.006,19	21,35	0,94					
5.4	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	581.784,29	1,14	0,24	1,38	802.862,32	21,35	1,42					
5.5	CP-5503041-3123133	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m³	302,32	7,27	1,55	8,82	2.666,46	21,35	0,00					
5.6	CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	54.181,05	33,81	5,17	38,98	2.111.977,33	15,28	3,73					
6	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO											15.664.140,81		27,67		
6.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	93.748,95	2,24	0,48	2,72	254.997,14	21,35	0,45					
6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	12.720,65	40,73	8,70	49,43	628.781,73	21,35	1,11					
6.3	CP-S09898-96630899	Expurgo de jazida (consv)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m3	4.320,00	22,29	4,76	27,05	116.856,00	21,35	0,21					
6.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	6.480,00	0,36	0,08	0,44	2.851,20	21,35	0,01					
6.5	I03516	Material para sub-base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga - Mineração Sta Maria - Terra Dura	ORSE	m3	12.720,65	8,84	1,89	10,73	136.492,57	21,35	0,24					

6.6	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	12.630,81	124,05	26,48	150,53	1.901.315,83	21,35	3,36
6.7	CP-102470-19937413	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI (REV01)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M2	82.106,15	0,99	0,21	1,20	98.527,38	21,35	0,17
6.8	CP-96402-36775074	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M2	114.432,70	0,84	0,18	1,02	116.721,35	21,35	0,21
6.9	CP-95995-56578480	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M3	7.961,32	456,93	97,55	554,48	4.414.392,71	21,35	7,80
6.10	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	4.183,93	66,85	14,27	81,12	339.400,40	21,35	0,60
6.11	CP-4915669-03659870	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m³	441,00	12,74	2,72	15,46	6.817,86	21,35	0,01
6.12	100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	65.270,27	5,23	1,12	6,35	414.466,21	21,35	0,73
6.13	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	270.604,18	1,45	0,31	1,76	476.263,36	21,35	0,84
6.14	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.404.204,93	1,14	0,24	1,38	1.937.802,80	21,35	3,42
6.15	AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO								4.218.381,97		7,45
6.15.1	COMP-64017286	Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70 - - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	643,39	4.789,77	731,88	5.521,65	3.552.574,39	15,28	6,28
6.15.2	COMP-76573535	Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	106,74	3.616,41	552,59	4.169,00	444.999,06	15,28	0,79
6.15.3	COMP-96209787	Aquisição de material asfáltico - RR 1C - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	55,12	3.474,98	530,98	4.005,96	220.808,52	15,28	0,39
6.16	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO								600.072,30		1,06
6.16.1	COMP-55313012	Transporte de material asfáltico - CAP 50/70 - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	643,39	646,43	98,77	745,20	479.454,23	15,28	0,85
6.16.2	COMP-14968354	Transporte de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	106,74	646,43	98,77	745,20	79.542,65	15,28	0,14
6.16.3	COMP-88968465	Transporte de material asfáltico - RR 1C - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	55,12	646,43	98,77	745,20	41.075,42	15,28	0,07
7	SERVIÇOS DE DRENAGEM								21.721.716,86		38,37
7.1	COMP-09492906	Galeria de Concreto Retangular 0,30x0,40(b),completa (STª LÚCIA e TAB.)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	400,00	505,44	107,91	613,35	245.340,00	21,35	0,43
7.2	COMP-32772918	Galeria de Concreto Retangular 0,50x0,50(b),completa (STª LÚCIA e TAB.)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	88,00	657,82	140,44	798,26	70.246,88	21,35	0,12
7.3	COMP-61840638	Galeria de Concreto Retangular 0,40x0,60(b),completa (STª LÚCIA e TAB.)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	2.148,00	712,42	152,10	864,52	1.856.988,96	21,35	3,28
7.4	COMP-34786750	Galeria de Concreto Retangular 0,50x0,80(b),completa (STª LÚCIA e TAB.)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	582,00	830,98	177,41	1.008,39	586.882,98	21,35	1,04
7.5	COMP-57165401	Galeria de Concreto Retangular 0,50x1,00(b),completa (STª LÚCIA e TAB.)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	48,00	965,57	206,15	1.171,72	56.242,56	21,35	0,10
7.6	COMP-13089354	Galeria de Concreto Retangular 0,60x1,50(b),completa (STª LÚCIA e TAB.)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	29,00	1.313,63	280,46	1.594,09	46.228,61	21,35	0,08
7.7	90091	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	SINAPI	M3	15.959,60	5,63	1,20	6,83	109.004,07	21,35	0,19
7.8	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 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	SINAPI	M3	8.595,88	9,20	1,96	11,16	95.930,02	21,35	0,17
7.9	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 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	SINAPI	M3	4.079,11	8,83	1,89	10,72	43.728,06	21,35	0,08
7.10	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 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	SINAPI	M3	2.241,80	8,64	1,84	10,48	23.494,06	21,35	0,04
7.11	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	3.472,78	18,97	4,05	23,02	79.943,40	21,35	0,14
7.12	93368	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	SINAPI	M3	7.839,61	15,61	3,33	18,94	148.482,21	21,35	0,26
7.13	93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4.079,11	13,71	2,93	16,64	67.876,39	21,35	0,12
7.14	93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2.241,79	12,16	2,60	14,76	33.088,82	21,35	0,06
7.15	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	6.875,45	147,02	31,39	178,41	1.226.649,03	21,35	2,17
7.16	100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	39.178,55	5,23	1,12	6,35	248.783,79	21,35	0,44
7.17	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	471.127,40	1,14	0,24	1,38	650.155,81	21,35	1,15
7.18	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	219.169,80	1,45	0,31	1,76	385.738,85	21,35	0,68
7.19	CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	T	27.318,39	33,81	5,17	38,98	1.064.870,84	15,28	1,88
7.20	00041781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI "400" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) - BDI = 15,28	SINAPI	M	1.163,00	430,64	65,80	496,44	577.359,72	15,28	1,02
7.21	CP-90746-68840591	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DRENAGEM/ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M	1.163,00	2,90	0,62	3,52	4.093,76	21,35	0,01

7.22	00041782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEMESGOTO) - BDI = 15,28	SINAPI	M		1.906,00	951,82	145,44	1.097,26	2.091.377,56	15,28	3,69
7.23	90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	M		1.906,00	15,28	3,26	18,54	35.337,24	21,35	0,06
7.24	00041783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI "800" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEMESGOTO) - BDI = 15,28	SINAPI	M		529,00	1.548,17	236,56	1.784,73	944.122,17	15,28	1,67
7.25	CP-94876-74602353	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE DRENAGEMESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M		529,00	25,28	5,40	30,68	16.229,72	21,35	0,03
7.26	00041785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI "1000" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEMESGOTO) - BDI = 15,28	SINAPI	M		639,78	2.384,92	364,42	2.749,34	1.758.972,75	15,28	3,11
7.27	CP-94880-19173729	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE DRENAGEMESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M		639,78	37,55	8,02	45,57	29.154,77	21,35	0,05
7.28	00041786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEMESGOTO) - BDI = 15,28	SINAPI	M		390,00	3.296,11	503,65	3.799,76	1.481.906,40	15,28	2,62
7.29	CP-94882-75625156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE DRENAGEMESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M		390,00	43,72	9,33	53,05	20.689,50	21,35	0,04
7.30	I10673	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1500mm (60"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar - BDI = 15,28	ORSE	m		1.215,00	1.635,63	249,92	1.885,55	2.290.943,25	15,28	4,05
7.31	CP-94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM, DN 1500 MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	M		1.215,00	56,26	12,01	68,27	82.948,05	21,35	0,15
7.32	COMP-30202666	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un		7,00	2.384,97	509,19	2.894,16	20.259,12	21,35	0,04
7.33	CP-2003415-85997770	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 06 - areia e brita comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m		24,00	977,90	208,78	1.186,68	28.480,32	21,35	0,05
7.34	COMP-00377956	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 12 - areia e brita comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m		18,00	2.078,31	443,72	2.522,03	45.396,54	21,35	0,08
7.35	COMP-24363413	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un		4,00	2.170,48	463,40	2.633,88	10.535,52	21,35	0,02
7.36	CP-2003461-77870781	Dissipador de energia - DEB 07 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un		3,00	6.631,53	1.415,83	8.047,36	24.142,08	21,35	0,04
7.37	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN		115,00	3.651,14	779,52	4.430,66	509.525,90	21,35	0,90
7.38	99252	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	SINAPI	UN		23,00	2.325,43	496,48	2.821,91	64.903,93	21,35	0,11
7.39	99241	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M		89,20	1.503,56	321,01	1.824,57	162.751,64	21,35	0,29
7.40	COMP-52087962	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un		115,00	1.604,74	342,61	1.947,35	223.945,25	21,35	0,40
7.41	CP-S07133-18262066	Escoramento metálico p/ valas, h<=2,50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes - REV.01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m2		5.946,90	54,09	11,55	65,64	390.354,52	21,35	0,69
7.42	CP-6509-S07134	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m2		6.064,40	60,18	12,85	73,03	442.883,13	21,35	0,78
7.43	CP-7720-S07135	Escoramento metálico p/ valas, 4,00m<=h<=6,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis metálicos, reaproveitamento : 60 vezes	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m2		9.061,20	85,50	18,25	103,75	940.099,50	21,35	1,66
7.44	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN		245,00	1.285,54	274,46	1.560,00	382.200,00	21,35	0,68
7.45	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN		17,00	2.312,60	493,74	2.806,34	47.707,78	21,35	0,08
7.46	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	SINAPI	UN		23,00	90,08	19,23	109,31	2.514,13	21,35	0,00
7.47	CP-S02663-49166677	Locação de rede de drenagem	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m		9.137,78	3,21	0,69	3,90	35.637,34	21,35	0,06
7.48	94273	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	SINAPI	M		19.589,80	52,09	11,12	63,21	1.238.271,26	21,35	2,19
7.49	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M		16.392,38	39,03	8,33	47,36	776.343,12	21,35	1,37
7.50	CP-2003387-35770618	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un		1,00	102,67	21,92	124,59	124,59	21,35	0,00
7.51	COMP-60541273	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m		6,00	306,35	65,41	371,76	2.230,56	21,35	0,00
7.52	CP-2003449-66900856	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un		1,00	494,77	105,63	600,40	600,40	21,35	0,00
8	SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO										339.843,37	0,60
8.1	CP-5213408-04305412	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m²		2.423,53	52,98	11,31	64,29	155.808,74	21,35	0,28
8.2	CP-5214003-5516465	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m²		630,00	57,21	12,21	69,42	43.734,60	21,35	0,08
8.3	COMP-90503972	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 un.implantação e 01 retirada diária	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	dia		960,00	2,84	0,61	3,45	3.312,00	21,35	0,01
8.4	COMP-35787181	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos un.- fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	dia		960,00	3,82	0,82	4,64	4.454,40	21,35	0,01
8.5	COMP-29456923	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - un.fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	dia		960,00	2,55	0,54	3,09	2.966,40	21,35	0,01
8.6	COMP-14713223	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un		248,00	273,64	58,42	332,06	82.350,88	21,35	0,15
8.7	CP-5213835-16883161	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária un.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	dia		250,00	1,08	0,23	1,31	327,50	21,35	0,00
8.8	COMP-88665039	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	un		102,00	338,79	72,33	411,12	41.934,24	21,35	0,07
8.9	CP-5213572-8262644	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	m²		7,20	567,07	121,07	688,14	4.954,61	21,35	0,01
9	RESERVATÓRIO E ADUTORA DE DESAGUE										7.037.562,34	12,43