

	AUTARQUIA DE URBANIZAÇÃO DO RECIFE DIRETORIA DE ENGENHARIA E OBRAS				LICITAÇÃO	Concorrência N.º 018/2022 Abertura: 03/12/2020		BM Nº: 01				
	BOLETINS DE MEDIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS				CONTRATO	012/2023 Assinatura: 12/04/23		PERÍODO : 01/05/2023 à 31/05/2023				
					INICIO	Execução: 27/04/23 Vigência: 27/04/23		VALOR DO CONTRATO (R\$) :	40,403,257.03			
						Execução: 20/06/23 Vigência: 18/09/23						
OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução das obras de adequação do sistema viário de apoio a Ponte Jaime Gusmão, interligando a Av. Dezesete de Agosto (Monteiro), a Av. Maurício de Nassau (Iputinga), na cidade de Recife/PE.					FONTE DE RECURSOS: Dotação Orçamentária: Nº 5011.1.577.4.4.90.51		TOTAL DESTA MEDIÇÃO : 223,098.54					
CONTRATADA: Consórcio Vemac							SALDO DO CONTRATO : 40,180,158.49					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREVISTA	QUANTIDADE EXECUTADA			PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR CONTRATADO	FINANCEIRO (R\$)		
					ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADA			ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO
** 001 **	CONTRATÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ADEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DE APOIO A PONTE JAIME GUSMÃO, INTERLIGANDO A AV. DEZESSETE DE AGOSTO (MONTEIRO) A AV. MAURÍCIO DE NASSAU (IPUTINGA), NA CIDADE DE RECIFE/PE				-			0.55%	40,403,257.03	-	223,098.54	223,098.54
1	CANTEIRO DE OBRAS				-			9.28%	809,334.73	-	75,113.14	75,113.14
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (FONTE ORSE ABR/2022 COD. 00051)	m²	R\$ 735.38	10.00	-	10.00	10.00	100.00%	7,353.80	-	7,353.80	7,353.80
1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (FONTE SINAPI INSUMOS COD.10775)	MES	R\$ 991.40	6.00	-	1.00	1.00	16.67%	5,948.40	-	991.40	991.40
1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (FONTE SINAPI INSUMOS COD.10776)	MES	R\$ 774.53	20.00	-	2.00	2.00	10.00%	15,490.60	-	1,549.06	1,549.06
1.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (FONTE SINAPI INSUMOS COD.10778)	MES	R\$ 1,239.26	26.00	-	-	-	0.00%	32,220.76	-	-	-
1.5	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTEINERS (FONTE COLETA DE PRECOS)	und	R\$ 1,844.48	6.00	-	1.50	1.50	25.00%	11,066.88	-	2,766.72	2,766.72
1.6	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM DUAS LIMPEZAS SEMANAIS, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (FONTE COLETA DE PREÇOS)	mês	R\$ 823.42	82.00	-	-	-	0.00%	67,520.44	-	-	-
1.7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	R\$ 572.10	300.00	-	-	-	0.00%	171,630.00	-	-	-
1.8	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	R\$ 720.90	40.00	-	-	-	0.00%	28,836.00	-	-	-
1.9	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ½") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	R\$ 685.25	2.00	-	-	-	0.00%	1,370.50	-	-	-
1.1	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	R\$ 11,237.92	2.00	-	-	-	0.00%	22,475.84	-	-	-
1.11	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO (FONTE ORSE JUN/2022 COD. 9416)	und	R\$ 3,779.64	2.00	-	-	-	0.00%	7,559.28	-	-	-
1.12	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	R\$ 1,468.22	6.10	-	-	-	0.00%	8,956.14	-	-	-
1.13	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	R\$ 1,368.47	136.19	-	-	-	0.00%	186,371.92	-	-	-
1.14	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	R\$ 1,103.98	104.88	-	-	-	0.00%	115,785.42	-	-	-
1.15	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	R\$ 1,092.28	14.00	-	-	-	0.00%	15,291.92	-	-	-

1.16	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020_PA	UN	R\$	5,021.97	1.00	-	1.00	1.00	100.00%	5,021.97	-	5,021.97	5,021.97
1.17	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	m²	R\$	141.12	559.27	-	406.96	406.96	72.77%	78,924.18	-	57,430.19	57,430.19
1.18	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA. (FONTE ORSE ABR/2022 CÔD. 0003)	m²	R\$	6.07	1,116.93	-	-	-	0.00%	6,779.76	-	-	-
1.19	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	R\$	10.17	209.42	-	-	-	0.00%	2,129.80	-	-	-
1.20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	R\$	2.78	4,607.35	-	-	-	0.00%	12,808.43	-	-	-
1.21	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL EM ATERRO CONVENIADO (SOLO ESCAVADO) (FONTE COLETA DE PREÇOS)	t	R\$	23.05	251.31	-	-	-	0.00%	5,792.69	-	-	-
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									1,661,614.93	-	-	-
2.1	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO OU GRANITICO (FONTE SINAPI AGO/2022 CÔD. 21)	m	R\$	13.64	9,028.00	-	-	-	0.00%	123,141.92	-	-	-
2.2	DEMOLIÇÃO DE LINHA D'ÁGUA (FONTE COMPESA 2022.2 CÔD. 10.04.03U)	m	R\$	5.45	9,028.00	-	-	-	0.00%	49,202.60	-	-	-
2.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR (FONTE SINAPI ABR/2022 CÔD. 9182)	m³	R\$	219.30	3,776.43	-	-	-	0.00%	828,171.09	-	-	-
2.4	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40M A 1,00M EM VALAS E BUEIROS (FONTE SICRO JUL/2022 CÔD. 1600404)	m	R\$	12.43	2,172.00	-	-	-	0.00%	26,997.96	-	-	-
2.5	TOMBAMENTO MECANICO DE ARVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30M, INCLUSIVE O DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO LOCAL. (FONTE SICRO DEZ/2014 CÔD. 03.02.060)	und	R\$	149.68	89.00	-	-	-	0.00%	13,321.52	-	-	-
2.6	TOMBAMENTO MECANICO DE ARVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30M, INCLUSIVE O DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO LOCAL. (FONTE SICRO DEZ/2014 CÔD. 03.02.070)	und	R\$	223.78	13.00	-	-	-	0.00%	2,909.14	-	-	-
2.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	R\$	10.17	6,076.53	-	-	-	0.00%	61,798.31	-	-	-
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	R\$	2.78	133,683.92	-	-	-	0.00%	371,641.29	-	-	-
2.9	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA) (FONTE COLETA DE PREÇOS)	t	R\$	25.36	7,272.52	-	-	-	0.00%	184,431.10	-	-	-
3	TERRAPLENAGEM									3,322,281.41	-	-	-
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA 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 07/2021	M3	R\$	7.72	26,418.93	-	-	-	0.00%	203,954.13	-	-	-
3.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (FONTE SICRO ABR/2022 CÔD. 5503041)	m³	R\$	10.48	3,708.95	-	-	-	0.00%	38,869.79	-	-	-
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	R\$	10.17	33,023.66	-	-	-	0.00%	335,850.62	-	-	-
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	R\$	3.53	6,604.73	-	-	-	0.00%	23,314.69	-	-	-
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	R\$	2.78	624,524.45	-	-	-	0.00%	1,736,177.97	-	-	-
3.6	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL EM ATERRO CONVENIADO (SOLO ESCAVADO) (FONTE COLETA DE PREÇOS)	t	R\$	23.05	42,694.76	-	-	-	0.00%	984,114.21	-	-	-
4	REMANEJAMENTO DE REDES									355,596.16	-	-	-
4.1	REMANEJAMENTO DE REDES ELÉTRICAS PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL (NEOENERGIA) (FONTE COLETA DE PREÇOS)	und	R\$	178,892.49	1.00	-	-	-	0.00%	178,892.49	-	-	-
4.2	REMANEJAMENTO DE TUBULAÇÕES PELA COMPESA (FONTE COLETA DE PREÇOS)	und	R\$	176,703.67	1.00	-	-	-	0.00%	176,703.67	-	-	-
5	DRENAGEM									4,737,992.88	-	115,583.40	115,583.40
5.1	DRENAGEM SUPERFICIAL									1,605,846.16	-	-	-

5.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), MFC 05 - CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA (FONTE SINAPI SET/2022 CÓD. 94273)	m	R\$	80.18	11,261.00	-	-	-	0.00%	902,906.98	-	-	-
5.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), MFC 06 - CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA (FONTE SINAPI SET/2022 CÓD. 94273)	m	R\$	76.42	1,033.00	-	-	-	0.00%	78,941.86	-	-	-
5.1.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) - MFC - H=1CM, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA (FONTE SINAPI SET/2022 CÓD. 94273)	m	R\$	77.33	17.00	-	-	-	0.00%	1,314.61	-	-	-
5.1.4	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	R\$	49.49	12,311.00	-	-	-	0.00%	609,271.39	-	-	-
5.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	R\$	10.17	284.96	-	-	-	0.00%	2,898.04	-	-	-
5.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	R\$	2.78	284.96	-	-	-	0.00%	792.18	-	-	-
5.1.7	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL EM ATERRO CONVENIADO (SOLO ESCAVADO) (FONTE COLETA DE PREÇOS)	t	R\$	23.05	421.74	-	-	-	0.00%	9,721.10	-	-	-
5.2	DRENAGEM PROFUNDA									3,132,146.72	-	115,583.40	115,583.40
5.2.1	LIMPZA MANUAL DE GALERIA (FONTE EMOP AGO/2022 CÓD. 05.003.0020-0)	m³	R\$	150.06	716.26	-	-	-	0.00%	107,481.97	-	-	-
5.2.2	INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D=400MM, INCLUSIVE LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, EXCLUSIVE TUBO. (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 2003983)	m	R\$	34.10	142.00	-	-	-	0.00%	4,842.20	-	-	-
5.2.3	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D=400MM (FONTE SICRO/PE INSUMOS CÓD.M0131)	m	R\$	219.03	142.00	-	-	-	0.00%	31,102.26	-	-	-
5.2.4	INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D=600MM, INCLUSIVE LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, EXCLUSIVE TUBO. (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 2003986)	m	R\$	51.50	1,751.00	-	-	-	0.00%	90,176.50	-	-	-
5.2.5	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D=600MM (FONTE SICRO/PE INSUMOS CÓD.M0134)	m	R\$	357.36	1,751.00	-	-	-	0.00%	625,737.36	-	-	-
5.2.6	INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D=800MM, INCLUSIVE LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, EXCLUSIVE TUBO. (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 2003988)	m	R\$	65.72	469.00	-	51.20	51.20	10.92%	30,822.68	-	3,364.86	3,364.86
5.2.7	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D=800MM (FONTE SICRO/PE INSUMOS CÓD.M0136)	m	R\$	564.87	469.00	-	51.20	51.20	10.92%	264,924.03	-	28,921.34	28,921.34
5.2.8	BOCA DE BSTD D=0,60M - ESCONSIDADE 0° - ALAS RETAS (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 0804081)	und	R\$	1,398.31	7.00	-	-	-	0.00%	9,788.17	-	-	-
5.2.9	BOCA DE BSTD D=0,80M - ESCONSIDADE 0° - ALAS RETAS (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 0804101)	und	R\$	2,372.50	2.00	-	-	-	0.00%	4,745.00	-	-	-
5.2.10	BOCA DE LOBO SIMPLES EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO - BLS 01 30X40X100CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 2003618)	und	R\$	1,383.91	1.00	-	-	-	0.00%	1,383.91	-	-	-
5.2.11	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 30X40X150CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 2003620)	und	R\$	1,640.73	46.00	-	-	-	0.00%	75,473.58	-	-	-
5.2.12	BOCA DE LOBO SIMPLES EM ALVENARIA COM GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 30X60X100CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 2003626)	und	R\$	1,320.31	17.00	-	-	-	0.00%	22,445.27	-	-	-
5.2.13	POÇO DE VISITA - PVI 02 EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,50X0,90X0,80 - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 2003680)	und	R\$	3,875.14	32.00	-	-	-	0.00%	124,004.48	-	-	-
5.2.14	POÇO DE VISITA - PVI 03 EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,50X0,90X1,00 - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 2003682)	und	R\$	4,465.31	4.00	-	-	-	0.00%	17,861.24	-	-	-

5.2.15	CHAMINE DOS POÇOS DE VISITA EM ALVENARIA - CPV 01 H=1,00M, INCLUSO TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO DN 60CM (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 2003714)	und	R\$	2,011.55	36.00	-	-	-	0.00%	72,415.80	-	-	-
5.2.16	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA (1,00X1,00X1,50 M) COM VISITA (0,30X1,00M) C/ GRELHA SIMPLES EM FERRO FUNDIDO DN 60CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	R\$	4,114.37	65.00	-	2.00	2.00	3.08%	267,434.05	-	8,228.74	8,228.74
5.2.17	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3	R\$	5.58	4,331.30	-	537.60	537.60	12.41%	24,168.65	-	2,999.80	2,999.80
5.2.18	ATERRO 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 AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	M3	R\$	114.37	2,903.13	-	630.14	630.14	21.71%	332,030.97	-	72,068.66	72,068.66
5.2.19	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	R\$	10.17	6,309.44	-	-	-	0.00%	64,167.00	-	-	-
5.2.20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	R\$	2.78	218,643.97	-	-	-	0.00%	607,830.23	-	-	-
5.2.21	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL EM ATERRO CONVENIADO (ENTULHO) (FONTE COLETA DE PREÇOS)	t	R\$	28.82	1,074.39	-	-	-	0.00%	30,963.91	-	-	-
5.2.22	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL EM ATERRO CONVENIADO (SOLO ESCAVADO) (FONTE COLETA DE PREÇOS)	t	R\$	23.05	8,142.84	-	-	-	0.00%	187,692.46	-	-	-
5.2.23	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHÕES METÁLICOS - ÁREA CRAVADA (FONTE SICRO FEV/2022 CÓD. 03.01.03U)	m²	R\$	80.15	181.77	-	-	-	0.00%	14,568.86	-	-	-
5.2.24	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHÕES METÁLICOS - ÁREA NÃO CRAVADA (FONTE COMPESA FEV/2022 CÓD. 03.01.04U)	m²	R\$	67.59	545.30	-	-	-	0.00%	36,856.82	-	-	-
5.2.25	ESGOTAMENTO COM MOTOBOMBA AUTOESCOVANTE, MOTOR A GASOLINA DE 6,41HP (FONTE COMPESA FEV/2022 CÓD. 60.01.07U)	h	R\$	48.94	1,700.64	-	-	-	0.00%	83,229.32	-	-	-
6	TERRA ARMADA									8,427,076.19	-	11,734.69	11,734.69
6.1	SONDAGEM E LOCAÇÃO									48,585.70	-	11,734.69	11,734.69
6.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	R\$	67.51	597.06	-	51.20	51.20	8.58%	40,307.52	-	3,456.51	3,456.51
6.1.2	SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 8,00M, POR FURO) (FONTE COMPESA 2022.2 CÓD. 01.02.02U)	m	R\$	126.01	64.00	-	64.00	64.00	100.00%	8,064.64	-	8,064.64	8,064.64
6.1.3	MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, INCLUSO DESLOCAMENTO ENTRE Furos, DISTÂNCIA ATÉ 10 KM. (FONTE EMOP 2022.2 CÓD. 01.02.03U)	und	R\$	106.77	2.00	-	2.00	2.00	100.00%	213.54	-	213.54	213.54
6.2	FUNDAÇÃO									514,032.35	-	-	-
6.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF 07/2020	M3	R\$	4.79	4,805.78	-	-	-	0.00%	23,019.68	-	-	-
6.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	R\$	132.47	821.56	-	-	-	0.00%	108,832.05	-	-	-
6.2.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	R\$	156.29	276.65	-	-	-	0.00%	43,237.62	-	-	-
6.2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BICA CORRIDA), COM ESPESSURA DE 10CM (FONTE SINAPI JUN/2022 CÓD. 100322)	m³	R\$	153.70	276.65	-	-	-	0.00%	42,521.10	-	-	-
6.2.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	R\$	10.17	7,725.79	-	-	-	0.00%	78,571.28	-	-	-
6.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	R\$	2.78	65,557.27	-	-	-	0.00%	182,249.21	-	-	-
6.2.7	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL EM ATERRO CONVENIADO (SOLO ESCAVADO) (FONTE COLETA DE PREÇOS)	t	R\$	23.05	1,544.53	-	-	-	0.00%	35,601.41	-	-	-
6.3	ATERRO									6,346,119.60	-	-	-
6.3.1	ATERRO COMPACTADO EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA (SAE 1010/1020 - L = 50MM E E = 4MM) - EXCLUSIVE MATERIAL PARA ATERRO (PÓ DE PEDRA) (FONTE SICRO JUL/2022 CÓD. 5405984)	m³	R\$	120.18	18,615.51	-	-	-	0.00%	2,237,211.99	-	-	-
6.3.2	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (FONTE SINAPI INSUMOS CÓD.4741)	M3	R\$	96.91	23,269.38	-	-	-	0.00%	2,255,035.61	-	-	-

6.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	R\$	2.78	581,734.68	-	-	-	0.00%	1,617,222.41	-	-	-
6.3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	R\$	10.17	23,269.38	-	-	-	0.00%	236,649.59	-	-	-
6.4	MURO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO (ÁREA = 2643,48 m²)									1,518,338.54	-	-	-
6.4.1	SOLEIRA DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPa (0,35M X 015M) (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	m	R\$	77.75	597.06	-	-	-	0.00%	46,421.41	-	-	-
6.4.2	MURO DE ESCAMA DE CONCRETO 25MPa EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA COM ALTURA ATÉ 4M (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 5406023)	m²	R\$	530.84	547.50	-	-	-	0.00%	290,634.90	-	-	-
6.4.3	MURO DE ESCAMA DE CONCRETO 25MPa EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA COM ALTURA DE 4M A 6M (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 5406025)	m²	R\$	515.18	455.00	-	-	-	0.00%	234,406.90	-	-	-
6.4.4	MURO DE ESCAMA DE CONCRETO 25MPa EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA COM ALTURA DE 6M A 8M (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 5406027)	m²	R\$	512.20	449.96	-	-	-	0.00%	230,469.51	-	-	-
6.4.5	MURO DE ESCAMA DE CONCRETO 25MPa EM SOLO REFORÇADO COM FITA METÁLICA COM ALTURA DE 8M A 10M (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 5406029)	m²	R\$	510.55	1,191.02	-	-	-	0.00%	608,075.26	-	-	-
6.4.6	PEÇA EM DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPa DE ACABAMENTO SUPERIOR DE MURO DE ESCAMAS (0,35M X 035M) (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	m	R\$	181.44	597.06	-	-	-	0.00%	108,330.56	-	-	-
7	PAVIMENTAÇÃO									12,783,678.48	-	-	-
7.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	R\$	1.55	61,482.89	-	-	-	0.00%	95,298.47	-	-	-
7.2	REFORÇO DO SUBLEITO - INCLUSIVE MATERIAL (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 4011211)	m³	R\$	82.65	7,268.18	-	-	-	0.00%	600,715.07	-	-	-
7.3	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME HIDRÁULICO - INCLUSIVE MATERIAL (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 4011282)	m³	R\$	156.95	7,392.92	-	-	-	0.00%	1,160,318.79	-	-	-
7.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE MATERIAL BGS, CARGA E TRANSPORTE. (FONTE SINAPI SET/22 CÓD. 96396)	m³	R\$	17.61	7,752.73	-	-	-	0.00%	136,525.57	-	-	-
7.5	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) (FONTE SINAPI INSUMOS CÓD.4729)	M3	R\$	103.37	7,752.73	-	-	-	0.00%	801,399.70	-	-	-
7.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	R\$	10.17	26,097.79	-	-	-	0.00%	265,414.52	-	-	-
7.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	R\$	2.78	745,858.31	-	-	-	0.00%	2,073,486.10	-	-	-
7.8	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 4011352)	m²	R\$	1.06	48,454.54	-	-	-	0.00%	51,361.81	-	-	-
7.9	AQUISIÇÃO DE CM-30 (FONTE COLETA DE PREÇOS)	t	R\$	6,632.39	58.14	-	-	-	0.00%	385,607.15	-	-	-
7.1	TRANSPORTE DE CM-30 (FONTE COLETA DE PREÇOS)	t	R\$	626.96	58.14	-	-	-	0.00%	36,451.45	-	-	-
7.11	EXECUÇÃO DE CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ FAIXA C - EXCLUSIVE MATERIAL. (FONTE SICRO JUL/22 CÓD. 4011463)	t	R\$	11.92	5,814.55	-	-	-	0.00%	69,309.43	-	-	-
7.12	USINAGEM DE CBUQ - FAIXA C, INCLUSIVE INSUMOS E TRANSPORTE ATÉ OBRA (FONTE COLETA DE PREÇOS)	t	R\$	720.61	5,814.55	-	-	-	0.00%	4,190,022.87	-	-	-
7.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	R\$	1.87	93,032.80	-	-	-	0.00%	173,971.33	-	-	-
7.14	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	R\$	361.68	83.16	-	-	-	0.00%	30,077.30	-	-	-
7.15	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE MATERIAL (FONTE SICRO JUL/2022 CÓD. 4011353)	m²	R\$	0.72	831.60	-	-	-	0.00%	598.75	-	-	-
7.16	AQUISIÇÃO DE RR-2C (FONTE COLETA DE PREÇOS)	t	R\$	4,192.92	7.00	-	-	-	0.00%	29,250.44	-	-	-
7.17	TRANSPORTE DE RR-2C (FONTE COLETA DE PREÇOS)	t	R\$	624.13	7.00	-	-	-	0.00%	4,368.91	-	-	-
7.18	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF 04/2022	M2	R\$	250.03	199.64	-	-	-	0.00%	49,915.98	-	-	-
7.19	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	R\$	790.48	2,245.90	-	-	-	0.00%	1,775,339.03	-	-	-

7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	R\$	83.83	4,513.68	-	-	-	0.00%	378,381.79	-	-	-
7.21	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	R\$	92.18	5,161.25	-	-	-	0.00%	475,764.02	-	-	-
8	SINALIZAÇÃO									838,402.39	-	-	-
8.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL									228,298.98	-	-	-
8.1.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLEXIVA (FONTE SICRO ABR/2022 CÔD. 5213570)	m²	R\$	1,214.57	110.25	-	-	-	0.00%	133,906.34	-	-	-
8.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF 03/2022	UN	R\$	126.83	236.00	-	-	-	0.00%	29,931.88	-	-	-
8.1.3	SEMIPORTICO, TIPO BANDEIRA SIMPLES, EM AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	R\$	3,069.56	21.00	-	-	-	0.00%	64,460.76	-	-	-
8.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									610,103.41	-	-	-
8.2.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	R\$	6.73	14,127.09	-	-	-	0.00%	95,075.31	-	-	-
8.2.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	R\$	27.94	9,670.44	-	-	-	0.00%	270,192.09	-	-	-
8.2.3	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2	R\$	52.96	574.43	-	-	-	0.00%	30,421.81	-	-	-
8.2.4	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (FONTE SICRO JUL/22 CÔD. 5213362)	und	R\$	124.95	1,716.00	-	-	-	0.00%	214,414.20	-	-	-
7.21	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	R\$	92.18	5,161.25	-	-	-	0.00%	475,764.02	-	-	-
9	PAISAGISMO									302,807.14	-	-	-
9.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	R\$	139.91	663.00	-	-	-	0.00%	92,760.33	-	-	-
9.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018	UN	R\$	101.47	211.00	-	-	-	0.00%	21,410.17	-	-	-
9.3	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 05/2018	M2	R\$	144.50	551.63	-	-	-	0.00%	79,710.53	-	-	-
9.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	R\$	273.35	31.00	-	-	-	0.00%	8,473.85	-	-	-
9.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2	R\$	23.24	2,200.97	-	-	-	0.00%	51,150.54	-	-	-
9.6	PREPARO DE SOLO PARA GRAMADO COM 10,0 CM DE ESPESSURA, FEITO COM BARRO DE JARDIM E TERRA VEGETAL (FONTE EMLURB JUL/2018 CÔD. 17.03.020)	m²	R\$	22.40	2,200.97	-	-	-	0.00%	49,301.72	-	-	-
10	URBANISMO E EQUIPAMENTOS URBANOS									4,341,311.66	-	-	-
10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO DE ÔNIBUS COM ESTRUTURA METÁLICA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE URBANISMO (FONTE COLETA DE PREÇOS)	und	R\$	38,640.76	4.00	-	-	-	0.00%	154,563.04	-	-	-
10.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 03 LUGARES EM CONCRETO ARMADO - PADRÃO URB (FONTE EMLURB JUL/18 CÔD. 17.05.050)	und	R\$	5,256.49	3.00	-	-	-	0.00%	15,769.47	-	-	-
10.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR EM CONCRETO ARMADO - PADRÃO URB (FONTE EMLURB JUL/18 CÔD. 17.05.110)	und	R\$	3,123.78	7.00	-	-	-	0.00%	21,866.46	-	-	-
10.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA TRIPLA - PADRÃO URB (FONTE EMLURB JUL/18 CÔD. 17.05.210)	und	R\$	1,622.99	3.00	-	-	-	0.00%	4,868.97	-	-	-
10.5	TREPA-TREPA PADRÃO EMLURB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	R\$	4,413.28	1.00	-	-	-	0.00%	4,413.28	-	-	-
10.6	PRANCHA ABDOMINAL INCLINADA TIPO 01 (2,10 X 0,60 M) COM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	R\$	877.53	4.00	-	-	-	0.00%	3,510.12	-	-	-
10.7	PRANCHA ABDOMINAL INCLINADA TIPO 03 (2,10 X 0,60 M) COM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	R\$	986.92	4.00	-	-	-	0.00%	3,947.68	-	-	-
10.8	ESPALDAR SIMPLES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE CHUMBAMENTO EM PISO. (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	R\$	2,613.12	8.00	-	-	-	0.00%	20,904.96	-	-	-
10.9	BARRA HORIZONTAL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM BASE DE CONCRETO - INCLUSIVE CHUMBAMENTO EM PISO (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	R\$	2,106.44	2.00	-	-	-	0.00%	4,212.88	-	-	-

10.1	CONJUNTO DE BARRAS DE MARINHEIRO, INCLUSIVE CHUMBAMENTO E PISO EM CONCRETO. (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	R\$	2,065.62	4.00	-	-	-	0.00%	8,262.48	-	-	-
10.11	CONJUNTO DE MESA E 04 BANCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	R\$	521.67	20.00	-	-	-	0.00%	10,433.40	-	-	-
10.12	CONJUNTO DE MESA E 03 BANCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	R\$	445.69	8.00	-	-	-	0.00%	3,565.52	-	-	-
10.13	BANCO DE CONCRETO ARMADO APARENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	m	R\$	567.93	203.59	-	-	-	0.00%	115,624.86	-	-	-
10.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO COM ENCOSTO DE RIPAS DE MADEIRA TROPICAL MACIÇA TRATADA (FONTE SINAPI SET/22 CÔD. 103304)	und	R\$	4,803.45	12.00	-	-	-	0.00%	57,641.40	-	-	-
10.15	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" E PINTURA EM TINTA EPOXI (DUAS DEMAOS), INCLUSIVE UMA DEMAOS DE PRIMER EPOXI NA COR AMARELA E CHUMBAMENTO EM PISO. (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	R\$	519.50	9.00	-	-	-	0.00%	4,675.50	-	-	-
10.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE PERFIL QUADRADO, COM RIPAS DE MADEIRA 45L COM SUPORTE (FONTE ORSE AGO/22 CÔD. 10536)	und	R\$	3,838.70	5.00	-	-	-	0.00%	19,193.50	-	-	-
10.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA PLÁSTICA 50L COM SUPORTE (FONTE ORSE AGO/22 CÔD. 10536)	und	R\$	425.60	19.00	-	-	-	0.00%	8,086.40	-	-	-
10.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR EM CORPO DE AÇO GALVANIZADO 76MM X 1000MM. (FONTE ORSE AGO/22 CÔD. 8396)	und	R\$	738.57	12.00	-	-	-	0.00%	8,862.84	-	-	-
10.19	BALIZADOR EM CONCRETO DIÂMETRO DE 25CM E ALTURA DE 50CM - INCLUSIVE CHUMBAMENTO EM PISO. (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	R\$	179.39	157.00	-	-	-	0.00%	28,164.23	-	-	-
10.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DECK EM MADEIRA ECOLÓGICA MADEPLAST - TÁBUA ALTA MACIÇA JATOBÁ (TAMANHO: L=0,145; E=0,021; C=3,00M) (FONTE COLETA DE PREÇOS)	m²	R\$	634.80	295.20	-	-	-	0.00%	187,392.96	-	-	-
10.21	COLCHÃO DE AREIA PARA PLAYGROUND (FONTE ORSE JUN/2022 CÔD. 3212)	m³	R\$	202.84	82.88	-	-	-	0.00%	16,811.37	-	-	-
10.22	PISO TÁTIL ALERTA E/OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO. (FONTE ORSE AGO/2022 CÔD. 09417)	m²	R\$	142.91	2,786.92	-	-	-	0.00%	398,278.73	-	-	-
10.23	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	R\$	606.96	22.05	-	-	-	0.00%	13,383.46	-	-	-
10.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO DE TUBOS DE AÇO INOXIDÁVEL - CONFORME PROJETO (FONTE COLETA DE PREÇOS)	m	R\$	5,187.60	553.93	-	-	-	0.00%	2,873,567.26	-	-	-
10.25	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	R\$	22.22	565.22	-	-	-	0.00%	12,559.18	-	-	-
10.26	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	R\$	669.51	39.55	-	-	-	0.00%	26,479.12	-	-	-
10.27	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF 03/2021	M2	R\$	228.61	1,332.64	-	-	-	0.00%	304,654.83	-	-	-
10.28	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO INCLUSIVE PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS E UMA DEMAOS DE PRIMER EPOXI (FONTE ORSE SET/22 CÔD. 12189)	m	R\$	572.28	13.50	-	-	-	0.00%	7,725.78	-	-	-
10.29	PINTURA COM TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE UMA DEMAOS DE PRIMER EPOXI. APLICADO EM SUPERFÍCIE METÁLICA (FONTE SINAPI JAN/2020 CÔD. 79460 e SINAPI DEZ/ 2019 CÔD. 738651)	m²	R\$	78.02	24.25	-	-	-	0.00%	1,891.98	-	-	-
11	ILUMINAÇÃO PÚBLICA									663,534.38	-	-	-
11.1	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	R\$	619.82	39.00	-	-	-	0.00%	24,172.98	-	-	-
11.2	FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 200/9 (FONTE COLETA DE PREÇOS)	und	R\$	908.06	4.00	-	-	-	0.00%	3,632.24	-	-	-
11.3	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D (FONTE SINAPI INSUMOS CÔD.5033)	UN	R\$	915.32	35.00	-	-	-	0.00%	32,036.20	-	-	-

11.4	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	R\$	179.63	35.00	-	-	-	0.00%	6,287.05	-	-	-
11.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA DE MEDIÇÃO (MEDIP) - PADRÃO NEOENERGIA, INCLUSIVE DISJUNTOR DE 40A (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	R\$	1,112.94	2.00	-	-	-	0.00%	2,225.88	-	-	-
11.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA SIP - PADRÃO NEOENERGIA (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	R\$	181.96	21.00	-	-	-	0.00%	3,821.16	-	-	-
11.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA FLIP - PADRÃO NEOENERGIA (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	R\$	282.13	1.00	-	-	-	0.00%	282.13	-	-	-
11.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA INALUP - PADRÃO NEOENERGIA (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	R\$	233.75	4.00	-	-	-	0.00%	935.00	-	-	-
11.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA IP-1 - CONFORME PROJETO DE REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	R\$	358.52	7.00	-	-	-	0.00%	2,509.64	-	-	-
11.1	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 1# 16MM² (16), ISOLAÇÃO 1KV, XLPE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FONTE SEDOP SET/2022 CÓD. 170940)	m	R\$	9.09	359.00	-	-	-	0.00%	3,263.31	-	-	-
11.11	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 1# 25MM² (25), ISOLAÇÃO 1KV, XLPE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FONTE SEDOP SET/2022 CÓD. 170941)	m	R\$	13.82	606.00	-	-	-	0.00%	8,374.92	-	-	-
11.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=4,0M - INCLUSIVE SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA 1 LUMINÁRIA (FONTE ORSE SET/2022 CÓD. 100620)	und	R\$	2,606.13	4.00	-	-	-	0.00%	10,424.52	-	-	-
11.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=4,0M - INCLUSIVE SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA 2 LUMINÁRIA (FONTE ORSE SET/2022 CÓD. 100620)	und	R\$	2,640.03	30.00	-	-	-	0.00%	79,200.90	-	-	-
11.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTADO, H=7,0M (FONTE SINAPI SET/2022 CÓD. 100620)	und	R\$	2,003.59	6.00	-	-	-	0.00%	12,021.54	-	-	-
11.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9,0M, INCLUSIVE CHUMBADOR DE AÇO E ACESSÓRIOS (FONTE SINAPI SET/2022 CÓD. 100620)	und	R\$	3,405.08	31.00	-	-	-	0.00%	105,557.48	-	-	-
11.16	BASE DE CONCRETO FCK=20MPA, DIMENSÕES 0,40X0,40X0,50, ASSENTADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, PARA FIXAÇÃO DE POSTE METÁLICO RETO. (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	R\$	106.97	34.00	-	-	-	0.00%	3,636.98	-	-	-
11.16	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	R\$	738.24	32.00	-	-	-	0.00%	23,623.68	-	-	-
11.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED 130W COM ALÇA ARTICULADA, TEMP DE COR BRANCO FRIO (5000K) INCLUSIVE CRUZETA PARA FIXAÇÃO EM POSTE (FONTE ORSE AGO/2022 CÓD. 11626)	und	R\$	1,259.63	12.00	-	-	-	0.00%	15,115.56	-	-	-
11.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR LED 100W COM ALÇA ARTICULADA, TEMP DE COR BRANCO FRIO (5000K) (FONTE ORSE AGO/2022 CÓD. 11626)	und	R\$	456.57	22.00	-	-	-	0.00%	10,044.54	-	-	-
11.19	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	R\$	1,140.24	66.00	-	-	-	0.00%	75,255.84	-	-	-
11.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 86W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, FECHAMENTO EM VIDRO PLANO TEMPERADO, PARA FIXAÇÃO EM POSTE (FONTE SINAPI SET/2022 CÓD. 101656)	und	R\$	971.72	16.00	-	-	-	0.00%	15,547.52	-	-	-
11.21	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	R\$	108.26	44.00	-	-	-	0.00%	4,763.44	-	-	-
11.22	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	R\$	183.17	56.00	-	-	-	0.00%	10,257.52	-	-	-
11.23	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	R\$	555.20	4.00	-	-	-	0.00%	2,220.80	-	-	-
11.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE SOBREPOR (FONTE ORSE AGO/2022 CÓD. 00708)	und	R\$	74.85	49.00	-	-	-	0.00%	3,667.65	-	-	-
11.25	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	R\$	14.70	12.00	-	-	-	0.00%	176.40	-	-	-

11.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FONTE SINAPI SET/2022 CÓD. 93008)	m	R\$	17.01	62.50	-	-	-	0.00%	1,063.12	-	-	-
11.27	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (FONTE SINAPI SET/2022 CÓD. 93008)	m	R\$	17.62	23.30	-	-	-	0.00%	410.54	-	-	-
11.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1 1/4", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (FONTE SINAPI SET/2022 CÓD. 97668)	m	R\$	13.56	414.48	-	-	-	0.00%	5,620.34	-	-	-
11.29	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	R\$	19.04	209.69	-	-	-	0.00%	3,992.49	-	-	-
11.3	ELETRODUTO RÍGIDO AÇO GALVANIZADO, DN 1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (FONTE SINAPI SET/2022 CÓD. 95728)	m	R\$	25.55	204.80	-	-	-	0.00%	5,232.64	-	-	-
11.31	ELETRODUTO RÍGIDO AÇO GALVANIZADO, DN 2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (FONTE SINAPI SET/2022 CÓD. 95728)	m	R\$	107.81	770.10	-	-	-	0.00%	83,024.48	-	-	-
11.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	R\$	5.87	449.73	-	-	-	0.00%	2,639.91	-	-	-
11.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	R\$	19.54	3,185.53	-	-	-	0.00%	62,245.25	-	-	-
11.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	R\$	8.65	1,350.03	-	-	-	0.00%	11,677.75	-	-	-
11.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	R\$	12.22	869.47	-	-	-	0.00%	10,624.92	-	-	-
11.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	R\$	5.21	455.10	-	-	-	0.00%	2,371.07	-	-	-
11.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	R\$	8.09	864.90	-	-	-	0.00%	6,997.04	-	-	-
11.38	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R\$	211.38	4.00	-	-	-	0.00%	845.52	-	-	-
11.39	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R\$	17.25	7.00	-	-	-	0.00%	120.75	-	-	-
11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R\$	17.92	5.00	-	-	-	0.00%	89.60	-	-	-
11.41	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	R\$	33.75	1.00	-	-	-	0.00%	33.75	-	-	-
11.42	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO - DPS ATÉ 20kA - 275v (FONTE ORSE AGO/2022 CÓD. 9041)	und	R\$	125.33	4.00	-	-	-	0.00%	501.32	-	-	-
11.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL BIPOLAR - DR In30mA - 25A (FONTE ORSE SET/22 CÓD. 8193)	und	R\$	247.96	10.00	-	-	-	0.00%	2,479.60	-	-	-
11.44	CABO DE COBRE NÚ 16MM² PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FONTE SINAPI SET/2022 CÓD. 96977)	m	R\$	27.45	85.50	-	-	-	0.00%	2,346.97	-	-	-
11.45	CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 40X40X20CM, PARA QUADRO DE COMANDO (FONTE ORSE AGO/2022 CÓD. 03836)	und	R\$	503.57	4.00	-	-	-	0.00%	2,014.28	-	-	-
11.46	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	R\$	37.04	4.00	-	-	-	0.00%	148.16	-	-	-
12	SINALIZAÇÃO DE OBRAS									92,895.23	-	-	-
12.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLEXIVA (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 5213570)	m²	R\$	1,214.57	13.44	-	-	-	0.00%	16,323.82	-	-	-
12.2	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM (FONTE SINAPI INSUMOS CÓD.13244)	UN	R\$	53.47	159.00	-	-	-	0.00%	8,501.73	-	-	-
12.3	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 5213385)	und	R\$	300.07	104.00	-	-	-	0.00%	31,207.28	-	-	-
12.4	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 5213386)	und	R\$	355.31	62.00	-	-	-	0.00%	22,029.22	-	-	-
12.5	SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO (FONTE SICRO ABR/2022 CÓD. 5219546)	und	R\$	423.86	4.00	-	-	-	0.00%	1,695.44	-	-	-

12.6	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE SMM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA (FONTE SINAPI JAN/2020 CÔD. 85424)	m²	R\$	31.43	418.00	-	-	-	0.00%	13,137.74	-	-	-
13	PLANEJAMENTO, ACOMPANHAMENTO E CONTROLE DA OBRA									2,066,731.45	-	20,667.31	20,667.31
13.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (COMPOSIÇÃO EM ANEXO)	und	R\$	2,066,731.45	1.00	-	0.01000	0.01	1.00%	2,066,731.45	-	20,667.31	20,667.31
										40,403,257.03	0.00	223,098.54	223,098.54