

Gestão Integrada e Projetos Especiais

NATUREZA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA/ARQUITETURA

[illegible]

2.5	1.5	-	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	Quant.	Altura	Largura	Total	396,11	M2																																				
						1,00	2,20	181,00	398,20		M2																																				
2.6	1.6	-	SINAPI	104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE					50,00	M2																																				
					Conforme Projeto					Total 50,00	M2																																				
2.7	1.7	-	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ÁREA COBERTA PARA ESCRITÓRIO E ÁREA DE VIVÊNCIA COMPOSTA POR ESTRUTURA DE PONTALETES DE MADEIRA, S/ FECHAMENTOS VERTICAIS, PISO EM LEITO NATURAL, COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM DE ESPESSURA COM LUMINÁRIAS. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.					63,00	M2																																				
					Conforme Projeto					Total 63,00	M2																																				
2.8	1.8	-	SINAPI	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS					1,00	UN																																				
					Conforme Projeto					Total 1,00	UN																																				
2.9	-	2.1	SCO-RJ	AD19.05.0500	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA, MANUTENÇÃO E HIGIENIZAÇÃO 3 VEZES POR SEMANA. MODELO LUXO, DIMENSÕES 2,31 X 1,15 X 1,15M.(DESONERADO)					24,00	UN.MÊS																																				
					DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	MESES	TOTAL	UNIDADE																																						
					Para atender equipe do trecho	2,00	12,00	24,00	UN.MÊS																																						
2.10	-	2.2	EMOP	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR					1,00	UN																																				
					DESCRIÇÃO	QUANTIDADE			UNIDADE																																						
					Ligação provisória de energia elétrica	1,00			UN																																						
2.11	-	2.3	EMOP	02.016.0010-A	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 150KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)					1,00	UN																																				
					DESCRIÇÃO	QUANTIDADE			UNIDADE																																						
					Ligação provisória de energia elétrica	1,00			UN																																						
2.12	-	2.4	EMOP	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO					1,00	UN																																				
					DESCRIÇÃO	QUANTIDADE			UNIDADE																																						
					Ligação provisória de água e esgoto	1,00			UN																																						
2.13	-	2.5	EMOP	15.002.0584-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2400MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.					1,00	UN																																				
					DESCRIÇÃO	QUANTIDADE			UNIDADE																																						
					Ligação provisória de água e esgoto	1,00			UN																																						
2.14	-	2.6	EMOP	15.002.0666-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO					1,00	UN																																				
					DESCRIÇÃO	QUANTIDADE			UNIDADE																																						
					Ligação provisória de água e esgoto	1,00			UN																																						
2.15	-	2.7	EMOP	15.002.0668-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X1500MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO					1,00	UN																																				
					DESCRIÇÃO	QUANTIDADE			UNIDADE																																						
					Ligação provisória de água e esgoto	1,00			UN																																						
2.16	-	2.8	EMOP	02.011.0014-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA					12832,18	M2																																				
					COMPRIMENTO	ALTURA	LADOS	TOTAL	UNIDADE																																						
					5346,74	1,20	2,00	12832,18	M2																																						
					<table><tr><th>RUA</th><th>EXTENSÃO (M)</th></tr><tr><td>RUA DR. ALFREDO BACKER</td><td>742,80</td></tr><tr><td>RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO)</td><td>71,70</td></tr><tr><td>RUA LAUREANO ROSA</td><td>954,91</td></tr><tr><td>RUA SÃO PEDRO ALCÂNTARA</td><td>300,77</td></tr><tr><td>RUA ANTÔNIO ALVES (TRECHO)</td><td>126,75</td></tr><tr><td>RUA CONCÓRDIA</td><td>183,61</td></tr><tr><td>RUA SILVIO ROMERO (TRECHO)</td><td>203,75</td></tr><tr><td>TRAVESSA CIRCULAR</td><td>124,35</td></tr><tr><td>RUA JOÃO CESARINO</td><td>676,73</td></tr><tr><td>RUA CUSTÓDIO DE OLIVEIRA</td><td>783,49</td></tr><tr><td>RUA MARIO MIRANDA</td><td>202,22</td></tr><tr><td>RUA LUIZA ALVES ROCHA</td><td>202,78</td></tr><tr><td>RUA DOMINGOS DE ALCÂNTARA</td><td>320,93</td></tr><tr><td>RUA JOSÉ MOREIRA</td><td>193,79</td></tr><tr><td>ROTATÓRIA</td><td>258,16</td></tr></table>							RUA	EXTENSÃO (M)	RUA DR. ALFREDO BACKER	742,80	RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO)	71,70	RUA LAUREANO ROSA	954,91	RUA SÃO PEDRO ALCÂNTARA	300,77	RUA ANTÔNIO ALVES (TRECHO)	126,75	RUA CONCÓRDIA	183,61	RUA SILVIO ROMERO (TRECHO)	203,75	TRAVESSA CIRCULAR	124,35	RUA JOÃO CESARINO	676,73	RUA CUSTÓDIO DE OLIVEIRA	783,49	RUA MARIO MIRANDA	202,22	RUA LUIZA ALVES ROCHA	202,78	RUA DOMINGOS DE ALCÂNTARA	320,93	RUA JOSÉ MOREIRA	193,79	ROTATÓRIA	258,16				
RUA	EXTENSÃO (M)																																														
RUA DR. ALFREDO BACKER	742,80																																														
RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO)	71,70																																														
RUA LAUREANO ROSA	954,91																																														
RUA SÃO PEDRO ALCÂNTARA	300,77																																														
RUA ANTÔNIO ALVES (TRECHO)	126,75																																														
RUA CONCÓRDIA	183,61																																														
RUA SILVIO ROMERO (TRECHO)	203,75																																														
TRAVESSA CIRCULAR	124,35																																														
RUA JOÃO CESARINO	676,73																																														
RUA CUSTÓDIO DE OLIVEIRA	783,49																																														
RUA MARIO MIRANDA	202,22																																														
RUA LUIZA ALVES ROCHA	202,78																																														
RUA DOMINGOS DE ALCÂNTARA	320,93																																														
RUA JOSÉ MOREIRA	193,79																																														
ROTATÓRIA	258,16																																														
2.17	-	2.9	EMOP	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA.DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO					43,00	UN																																				
					DESCRIÇÃO	QUANTIDADE			UNIDADE																																						
					Placa de sinalização 1 a cada 150m	43,00			UN																																						
					3 DEMOLIÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA																																										
3.1	5.1	-	SICRO	1600441	REMOÇÃO DE PARALELEPIPEDOS					4144,27	M2																																				
					DESCRIÇÃO	QUANTIDADE			UNIDADE																																						
					REQUIRB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (PAV. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)				M2																																						
					RUA DR. ALFREDO BACKER	681,72																																									
					PASSAGEM INFERIOR (SENT. SHOPP.) - RECOMPOSIÇÃO	117,95																																									
					RUA LAUREANO ROSA	403,38																																									

3.9	5.9	-	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018					15,00	UN						
					Conforme planilha de quantidades - Projeto de Pavimentação - Tabela 03 - RECURB-ALC_PB_DEM_001_PLA_R00					Total 15,00	UN						
3.10	5.10	-	SCO-RJ	IP59.20.0350	RETIRADA DE LUMINÁRIA EM POSTE COM 4,50M A 9M DE ALTURA,(DESONERADO)					25,00	UN						
					DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE						
					Planilha de quantidades - Projeto de Pavimentação - Prancha PAV 001 PLA R02					16,00	UN						
					ALC_PB_DEM_001_PLA_R00												
					ROTA ACESSÍVEL					9,00							
					TOTAL					25,00							
3.11	5.11	-	SCO-RJ	IP59.20.0500	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU AÇO DE 4,50M A 9M,(DESONERADO)					25,00	UN						
					Conforme planilha de quantidades - Projeto de Pavimentação - Tabela 03 - RECURB-ALC_PB_DEM_001_PLA_R00					Total 25,00	UN						
3.12	-	3.1	EMOP	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDEndo ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL					1926,00	M2						
					DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	UNIDADE						
					Área do canteiro					1926,00	M2						
3.13	-	3.2	SINAPI	90082	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					377,37	M3						
					DESCRIÇÃO					QUANTIDADE	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	UNIDADE			
					ÁRVORES					106,00	1,50	1,00	159,00	M3			
					FORRAÇÃO					1,00	727,89	0,30	218,367	M3			
					TOTAL								377,37				
					4 TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA												
4.1	2.1	-	SINAPI	100952	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3					60,32	TXKM						
								Peso	Distância	Total							
								5,20	11,60	60,32	TXKM						
							Material	Viagens	Peso	Quantidade	Total						
							Container	2	2,60	1,00	5,20						
4.2	6.1	-	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					57109,07	TXKM						
							Material	Volume	Peso Especifico	Distância	Total	TXKM					
							Paralelepípedo	443,59	2,15	6,60	6294,54						
							Asfalto	1345,09	2,30	6,60	20418,47						
							Material Granular	466,48	1,70	6,60	5233,91						
							Meio Fio	244,98	2,40	6,60	3880,48						
							Calçadas	1343,54	2,40	6,60	21281,67						
										Total	57109,07						
							ESTUDO DMT - FORNECIMENTO CBUQ					- KM >>>>>	5,70				
							ESTUDO DMT - FORNECIMENTO AGREGADOS					- KM >>>>>	8,00				
							ESTUDO DMT - FORNECIMENTO BRITA GRADUADA SIMPLES					- KM >>>>>	23,80				
							ESTUDO DMT - FORNECIMENTO SAIBRO					- KM >>>>>	12,30				
							ESTUDO DMT - BOTA-FORA					- KM >>>>>	6,60				
4.3	6.2	-	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					4996,78	M3						
							Material	Volume	Empolamento	Volume Final							
							Paralelepípedo	443,59	1,30	576,67	M3						
							Asfalto	1345,09	1,30	1748,62							
							Material Granular	466,48	1,30	606,42							
							Material	Comprimento	Área Seção	Empolamento	Volume Final						
							Meio-Fio	5443,99	0,05	1,3	318,47						
							Material	Área	Espessura	Empolamento	Volume Final						
							Calçadas	13435,35	0,10	1,3	1746,60						
										TOTAL	4996,78						
4.4	-	4.1	EMOP	04.010.0047-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3					2110,92	T						
					DESCRIÇÃO					ÁREA DE ESCAVAÇÃO	ALTURA DE ESCAVAÇÃO	VOLUME ESCAVADO	PESO ESPECIFICO	EMPOLAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE	
					CANTEIRO DE OBRAS					1926,00	0,30	577,80	1,70	1,30	1276,94	T	
					PAISAGISMO					-	-	377,37	1,70	1,30	833,98	T	
															TOTAL	2110,92	T

4.5	-	4.2	EMOP	04.012.0074-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 200T POR DIA DE 8H	1623,78	T					
					DESCRIÇÃO	ÁREA DE ESCAVAÇÃO	ALTURA DE ESCAVAÇÃO	VOLUME ESCAVADO	PESO ESPECÍFICO	EMPOLAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE
					CANTEIRO DE OBRAS	1926,00	0,30	577,80	1,70	1,00	982,26	T
					PAISAGISMO	-	-	377,37	1,70	1,00	641,52	T
										TOTAL	1623,78	T
4.6	-	4.3	EMOP	04.005.0161-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	12990,27	T X KM					
					DESCRIÇÃO	CARGA (T)	DESLOCAMENTO (KM)	QUANTIDADE	UNIDADE			
					CANTEIRO DE OBRAS	982,26	8,00	7858,08	T X KM			
					PAISAGISMO	641,52	8,00	5132,19	T X KM			
								TOTAL	12990,27	T X KM		
4.7	-	4.4	SCO-RJ	TC09.05.0700	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE. (DESONERADO)	1623,78	T					
					DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE					
					CANTEIRO DE OBRAS	982,26	T					
					PAISAGISMO	641,52	T					
					TOTAL	1623,78						
5 PAVIMENTAÇÃO												
5.1	12.1	-	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	3836,73	M2					
					DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE					
				REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (URB. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)	RUAS - ÁREA DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	3227,93	M2					
					RUA DR ALFREDO BACKER - RECOMPOSIÇÃO	681,72						
					PASSAGEM INFERIOR (SENT. SHOPP.) - RECOMPOSIÇÃO	117,95						
					RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA - RECOMPOSIÇÃO	316,46						
					RUA LAUREANO ROSA - RECOMPOSIÇÃO	403,38						
					RUA SÃO PEDRO ALCANTARA - RECOMPOSIÇÃO	181,85						
					RUA SILVIO ROMERO	58,02						
					TRAVESSA CIRCULAR - RECOMPOSIÇÃO	113,18						
					RUA JOAO CESARINO - RECOMPOSIÇÃO	486,41						
					RUA CUSTÓDIO DE OLIVEIRA - RECOMPOSIÇÃO	528,26						
					RUA MARIO MIRANDA - RECOMPOSIÇÃO	82,33						
					RUA LUIZA ALVES ROCHA - RECOMPOSIÇÃO	85,82						
					RUA DOMINGOS DE ALCANTARA - RECOMPOSIÇÃO	172,55						
					RUAS - PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO	401,98						
					RUA SILVIO ROMERO	121,98						
					ROTATORIA	280,00						
					RUAS - PAVIMENTAÇÃO	206,82						
					TRAVESSA CIRCULAR	206,82						
					TOTAL	3836,73						
5.2	12.2	-	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	2035,00	M2					
					DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE					
				REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (URB. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)	RUAS - PONTOS DE ÔNIBUS /VAGAS (CONCRETO SIMPLES)	684,00	M2					
					PARADA DE ONIBUS 1 - ALFREDO BACKER	305,00						
					PARADA DE ONIBUS 2 - SÃO PEDRO ALCANTARA	179,00						
					PARADA DE ONIBUS 3 -LAUREANO ROSA	144,30						
					PARADA DE ONIBUS 4 - LAUREANO ROSA/ROTATORIA	55,70						
					CICLOVIA	1351,00						
					CICLOVIA	1351,00						
					TOTAL	2035,00						
5.3	12.3	-	SICRO	4011211	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	228,85	M3					
					DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE					
				REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (PAV. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)		228,85	M3					
5.4	12.4	-	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	1504,18	M2					
					DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE					
				REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (PAV. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)	BASE	746,86	M2					
					SUB-BASE	757,32						
					TOTAL	1504,18						
5.5	12.5	-	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	28550,75	M2					
					DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE					
				REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (PAV. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)		28550,75	M2					
5.6	12.6	-	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	533,35	M3					
					DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE					
				REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (PAV. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)		533,35	M3					
5.7	12.7	-	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	1092,22	M3					
					DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE					

			REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (PAV. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)				1092,22	M3																																																																																																																										
5.8	12.8	-	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	1415,24	M2																																																																																																																											
				REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (URB. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)	<table><tr><th>DESCRIÇÃO</th><th>ÁREA</th><th>VOLUME</th><th>UNIDADE</th></tr><tr><td>A1 - CALÇADAS - CONCRETO E=10cm</td><td>13580,00</td><td>1358,00</td><td>M2</td></tr><tr><td>SEÇÃO G >>> RUA DR. ALFREDO BACKER</td><td>3076,00</td><td>307,60</td><td></td></tr><tr><td>SEÇÃO G >>> PASSAGEM INFERIOR</td><td>165,00</td><td>16,50</td><td></td></tr><tr><td>SEÇÃO G >>> PASSAGEM INFERIOR - SENT SHOP</td><td>97,00</td><td>9,70</td><td></td></tr><tr><td>SEÇÃO G >>> RUA LAUREANO ROSA</td><td>2117,00</td><td>211,70</td><td></td></tr><tr><td>SEÇÃO H >>> RUA SÃO PEDRO ALCANTARA</td><td>1093,00</td><td>109,30</td><td></td></tr><tr><td>PEDESTRE >>> RUA ANTONIO ALVES (TRECHO)</td><td>617,00</td><td>61,70</td><td></td></tr><tr><td>PEDESTRE >>> RUA CONCÓRDIA</td><td>1017,00</td><td>101,70</td><td></td></tr><tr><td>PEDESTRE >>> RUA SILVIO ROMERO (TRECHO)</td><td>810,00</td><td>81,00</td><td></td></tr><tr><td>SEÇÃO H >>> TRAVESSA CIRCULAR</td><td>257,00</td><td>25,70</td><td></td></tr><tr><td>SEÇÃO H >>> RUA JOAO CESARINO</td><td>1104,00</td><td>110,40</td><td></td></tr><tr><td>SEÇÃO H >>> RUA CUSTÓDIO DE OLIVEIRA</td><td>1118,00</td><td>111,80</td><td></td></tr><tr><td>SEÇÃO H >>> RUA MARIO MIRANDA</td><td>388,00</td><td>38,80</td><td></td></tr><tr><td>SEÇÃO H >>> RUA LUIZA ALVES ROCHA</td><td>269,00</td><td>26,90</td><td></td></tr><tr><td>SEÇÃO H >>> RUA DOMINGOS DE ALCANTARA</td><td>426,00</td><td>42,60</td><td></td></tr><tr><td>SEÇÃO H >>> RUA JOSÉ MOREIRA</td><td>300,00</td><td>30,00</td><td></td></tr><tr><td>SEÇÃO H >>> ROTATÓRIA</td><td>726,00</td><td>72,60</td><td></td></tr><tr><td>A1 - CALÇADAS - CONCRETO E=10cm</td><td>572,35</td><td>57,24</td><td></td></tr><tr><td>RUA DR. ALFREDO BACKER</td><td>100,00</td><td>10,00</td><td></td></tr><tr><td>PASSAGEM INFERIOR</td><td>17,00</td><td>1,70</td><td></td></tr><tr><td>PASSAGEM INFERIOR - SENT SHOP</td><td>8,70</td><td>0,87</td><td></td></tr><tr><td>RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO)</td><td>15,00</td><td>1,50</td><td></td></tr><tr><td>RUA LAUREANO ROSA</td><td>56,00</td><td>5,60</td><td></td></tr><tr><td>RUA SILVIO ROMERO (TRECHO)</td><td>10,00</td><td>1,00</td><td></td></tr><tr><td>RUA CUSTÓDIO DE OLIVEIRA</td><td>93,00</td><td>9,30</td><td></td></tr><tr><td>RUA MARIO MIRANDA</td><td>31,65</td><td>3,17</td><td></td></tr><tr><td>RUA LUIZA ALVES ROCHA</td><td>27,00</td><td>2,70</td><td></td></tr><tr><td>RUA DOMINGOS DE ALCANTARA</td><td>77,00</td><td>7,70</td><td></td></tr><tr><td>RUA JOSÉ MOREIRA</td><td>17,00</td><td>1,70</td><td></td></tr><tr><td>ROTATÓRIA</td><td>120,00</td><td>12,00</td><td></td></tr></table>	DESCRIÇÃO	ÁREA	VOLUME	UNIDADE	A1 - CALÇADAS - CONCRETO E=10cm	13580,00	1358,00	M2	SEÇÃO G >>> RUA DR. ALFREDO BACKER	3076,00	307,60		SEÇÃO G >>> PASSAGEM INFERIOR	165,00	16,50		SEÇÃO G >>> PASSAGEM INFERIOR - SENT SHOP	97,00	9,70		SEÇÃO G >>> RUA LAUREANO ROSA	2117,00	211,70		SEÇÃO H >>> RUA SÃO PEDRO ALCANTARA	1093,00	109,30		PEDESTRE >>> RUA ANTONIO ALVES (TRECHO)	617,00	61,70		PEDESTRE >>> RUA CONCÓRDIA	1017,00	101,70		PEDESTRE >>> RUA SILVIO ROMERO (TRECHO)	810,00	81,00		SEÇÃO H >>> TRAVESSA CIRCULAR	257,00	25,70		SEÇÃO H >>> RUA JOAO CESARINO	1104,00	110,40		SEÇÃO H >>> RUA CUSTÓDIO DE OLIVEIRA	1118,00	111,80		SEÇÃO H >>> RUA MARIO MIRANDA	388,00	38,80		SEÇÃO H >>> RUA LUIZA ALVES ROCHA	269,00	26,90		SEÇÃO H >>> RUA DOMINGOS DE ALCANTARA	426,00	42,60		SEÇÃO H >>> RUA JOSÉ MOREIRA	300,00	30,00		SEÇÃO H >>> ROTATÓRIA	726,00	72,60		A1 - CALÇADAS - CONCRETO E=10cm	572,35	57,24		RUA DR. ALFREDO BACKER	100,00	10,00		PASSAGEM INFERIOR	17,00	1,70		PASSAGEM INFERIOR - SENT SHOP	8,70	0,87		RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO)	15,00	1,50		RUA LAUREANO ROSA	56,00	5,60		RUA SILVIO ROMERO (TRECHO)	10,00	1,00		RUA CUSTÓDIO DE OLIVEIRA	93,00	9,30		RUA MARIO MIRANDA	31,65	3,17		RUA LUIZA ALVES ROCHA	27,00	2,70		RUA DOMINGOS DE ALCANTARA	77,00	7,70		RUA JOSÉ MOREIRA	17,00	1,70		ROTATÓRIA	120,00	12,00		
DESCRIÇÃO	ÁREA	VOLUME	UNIDADE																																																																																																																															
A1 - CALÇADAS - CONCRETO E=10cm	13580,00	1358,00	M2																																																																																																																															
SEÇÃO G >>> RUA DR. ALFREDO BACKER	3076,00	307,60																																																																																																																																
SEÇÃO G >>> PASSAGEM INFERIOR	165,00	16,50																																																																																																																																
SEÇÃO G >>> PASSAGEM INFERIOR - SENT SHOP	97,00	9,70																																																																																																																																
SEÇÃO G >>> RUA LAUREANO ROSA	2117,00	211,70																																																																																																																																
SEÇÃO H >>> RUA SÃO PEDRO ALCANTARA	1093,00	109,30																																																																																																																																
PEDESTRE >>> RUA ANTONIO ALVES (TRECHO)	617,00	61,70																																																																																																																																
PEDESTRE >>> RUA CONCÓRDIA	1017,00	101,70																																																																																																																																
PEDESTRE >>> RUA SILVIO ROMERO (TRECHO)	810,00	81,00																																																																																																																																
SEÇÃO H >>> TRAVESSA CIRCULAR	257,00	25,70																																																																																																																																
SEÇÃO H >>> RUA JOAO CESARINO	1104,00	110,40																																																																																																																																
SEÇÃO H >>> RUA CUSTÓDIO DE OLIVEIRA	1118,00	111,80																																																																																																																																
SEÇÃO H >>> RUA MARIO MIRANDA	388,00	38,80																																																																																																																																
SEÇÃO H >>> RUA LUIZA ALVES ROCHA	269,00	26,90																																																																																																																																
SEÇÃO H >>> RUA DOMINGOS DE ALCANTARA	426,00	42,60																																																																																																																																
SEÇÃO H >>> RUA JOSÉ MOREIRA	300,00	30,00																																																																																																																																
SEÇÃO H >>> ROTATÓRIA	726,00	72,60																																																																																																																																
A1 - CALÇADAS - CONCRETO E=10cm	572,35	57,24																																																																																																																																
RUA DR. ALFREDO BACKER	100,00	10,00																																																																																																																																
PASSAGEM INFERIOR	17,00	1,70																																																																																																																																
PASSAGEM INFERIOR - SENT SHOP	8,70	0,87																																																																																																																																
RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO)	15,00	1,50																																																																																																																																
RUA LAUREANO ROSA	56,00	5,60																																																																																																																																
RUA SILVIO ROMERO (TRECHO)	10,00	1,00																																																																																																																																
RUA CUSTÓDIO DE OLIVEIRA	93,00	9,30																																																																																																																																
RUA MARIO MIRANDA	31,65	3,17																																																																																																																																
RUA LUIZA ALVES ROCHA	27,00	2,70																																																																																																																																
RUA DOMINGOS DE ALCANTARA	77,00	7,70																																																																																																																																
RUA JOSÉ MOREIRA	17,00	1,70																																																																																																																																
ROTATÓRIA	120,00	12,00																																																																																																																																
5.9	12.9	-	SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	15376,00	M2																																																																																																																											
				REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (PAV. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)	15376,00	M2																																																																																																																												
5.10	12.10	-	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 09	PISO CONCRETO COLORIDO(OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO ARMADOMONOLITICO,JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESP.10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA (EXCLUSIVE ESTE), EXCL. ACERTO DO TERRENO E TELA,CONCRETO PREPARADO C/BETONEIRA, RESIST.COMPRESSAO 25MPA C/TRANSPORTE CONCRETO E TODA MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	1351,00	M3																																																																																																																											
				REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (PAV. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)	1351,00	M3																																																																																																																												
5.11	12.11	-	SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	1802,35	M3																																																																																																																											
				REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (PAV. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)	1802,35	M3																																																																																																																												
5.12	12.12	-	SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE A BASE DE SILICONE. AF_09/2023	1050,50	M2																																																																																																																											
				REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (PAV. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)	1050,50	M2																																																																																																																												
5.13	12.13	-	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	1130,00	M2																																																																																																																											
				REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (PAV. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)	1130,00	M2																																																																																																																												
5.14	12.14	-	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	123384,41	TXKM																																																																																																																											
				REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (URB. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)	<table><tr><th>CBUQ FX B</th><th>M3</th><th>T/M3</th><th>TXKM (5,7KM)</th></tr><tr><td>RUA Dr. ALFREDO BACKER</td><td>88,25</td><td>2,30</td><td>1156,96</td></tr><tr><td>RUA DR ALFREDO BACKER - RECOMPOSIÇÃO</td><td>31,10</td><td>2,30</td><td>407,72</td></tr><tr><td>PASSAGEM INFERIOR</td><td>4,90</td><td>2,30</td><td>64,24</td></tr><tr><td>PASSAGEM INFERIOR (SENT. SHOPP.)</td><td>45,03</td><td>2,30</td><td>590,28</td></tr><tr><td>PASSAGEM INFERIOR (SENT. SHOPP.) - RECOMPOSIÇÃO</td><td>4,73</td><td>2,30</td><td>61,94</td></tr><tr><td>RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA</td><td>118,21</td><td>2,30</td><td>1549,69</td></tr><tr><td>RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA - RECOMPOSIÇÃO</td><td>11,14</td><td>2,30</td><td>146,08</td></tr><tr><td>RUA LAUREANO ROSA</td><td>215,86</td><td>2,30</td><td>2829,92</td></tr><tr><td>RUA LAUREANO ROSA - RECOMPOSIÇÃO</td><td>14,14</td><td>2,30</td><td>185,38</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td></td><td></td><td>6992,22</td></tr></table>	CBUQ FX B	M3	T/M3	TXKM (5,7KM)	RUA Dr. ALFREDO BACKER	88,25	2,30	1156,96	RUA DR ALFREDO BACKER - RECOMPOSIÇÃO	31,10	2,30	407,72	PASSAGEM INFERIOR	4,90	2,30	64,24	PASSAGEM INFERIOR (SENT. SHOPP.)	45,03	2,30	590,28	PASSAGEM INFERIOR (SENT. SHOPP.) - RECOMPOSIÇÃO	4,73	2,30	61,94	RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA	118,21	2,30	1549,69	RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA - RECOMPOSIÇÃO	11,14	2,30	146,08	RUA LAUREANO ROSA	215,86	2,30	2829,92	RUA LAUREANO ROSA - RECOMPOSIÇÃO	14,14	2,30	185,38	TOTAL			6992,22	TXKM																																																																																
CBUQ FX B	M3	T/M3	TXKM (5,7KM)																																																																																																																															
RUA Dr. ALFREDO BACKER	88,25	2,30	1156,96																																																																																																																															
RUA DR ALFREDO BACKER - RECOMPOSIÇÃO	31,10	2,30	407,72																																																																																																																															
PASSAGEM INFERIOR	4,90	2,30	64,24																																																																																																																															
PASSAGEM INFERIOR (SENT. SHOPP.)	45,03	2,30	590,28																																																																																																																															
PASSAGEM INFERIOR (SENT. SHOPP.) - RECOMPOSIÇÃO	4,73	2,30	61,94																																																																																																																															
RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA	118,21	2,30	1549,69																																																																																																																															
RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA - RECOMPOSIÇÃO	11,14	2,30	146,08																																																																																																																															
RUA LAUREANO ROSA	215,86	2,30	2829,92																																																																																																																															
RUA LAUREANO ROSA - RECOMPOSIÇÃO	14,14	2,30	185,38																																																																																																																															
TOTAL			6992,22																																																																																																																															
					<table><tr><th>CBUQ FX C</th><th>M3</th><th>T/M3</th><th>TXKM (5,7KM)</th></tr><tr><td>RUA Dr. ALFREDO BACKER</td><td>143,22</td><td>2,30</td><td>1877,61</td></tr><tr><td>PASSAGEM INFERIOR</td><td>5,88</td><td>2,30</td><td>77,09</td></tr><tr><td>PASSAGEM INFERIOR (SENT. SHOPP.)</td><td>52,623</td><td>2,30</td><td>689,89</td></tr><tr><td>PASSAGEM INFERIOR (SENT. SHOPP.) - RECOMPOSIÇÃO</td><td>7,077</td><td>2,30</td><td>92,78</td></tr><tr><td>RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA</td><td>136,2324</td><td>2,30</td><td>1786,01</td></tr><tr><td>RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA - RECOMPOSIÇÃO</td><td>18,9876</td><td>2,30</td><td>248,93</td></tr><tr><td>RUA LAUREANO ROSA</td><td>251,7972</td><td>2,30</td><td>3301,06</td></tr><tr><td>RUA LAUREANO ROSA - RECOMPOSIÇÃO</td><td>24,2028</td><td>2,30</td><td>317,30</td></tr><tr><td>RUA SÃO PEDRO ALCANTARA</td><td>39,189</td><td>2,30</td><td>513,77</td></tr></table>	CBUQ FX C	M3	T/M3	TXKM (5,7KM)	RUA Dr. ALFREDO BACKER	143,22	2,30	1877,61	PASSAGEM INFERIOR	5,88	2,30	77,09	PASSAGEM INFERIOR (SENT. SHOPP.)	52,623	2,30	689,89	PASSAGEM INFERIOR (SENT. SHOPP.) - RECOMPOSIÇÃO	7,077	2,30	92,78	RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA	136,2324	2,30	1786,01	RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA - RECOMPOSIÇÃO	18,9876	2,30	248,93	RUA LAUREANO ROSA	251,7972	2,30	3301,06	RUA LAUREANO ROSA - RECOMPOSIÇÃO	24,2028	2,30	317,30	RUA SÃO PEDRO ALCANTARA	39,189	2,30	513,77																																																																																					
CBUQ FX C	M3	T/M3	TXKM (5,7KM)																																																																																																																															
RUA Dr. ALFREDO BACKER	143,22	2,30	1877,61																																																																																																																															
PASSAGEM INFERIOR	5,88	2,30	77,09																																																																																																																															
PASSAGEM INFERIOR (SENT. SHOPP.)	52,623	2,30	689,89																																																																																																																															
PASSAGEM INFERIOR (SENT. SHOPP.) - RECOMPOSIÇÃO	7,077	2,30	92,78																																																																																																																															
RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA	136,2324	2,30	1786,01																																																																																																																															
RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA - RECOMPOSIÇÃO	18,9876	2,30	248,93																																																																																																																															
RUA LAUREANO ROSA	251,7972	2,30	3301,06																																																																																																																															
RUA LAUREANO ROSA - RECOMPOSIÇÃO	24,2028	2,30	317,30																																																																																																																															
RUA SÃO PEDRO ALCANTARA	39,189	2,30	513,77																																																																																																																															

ESTUDO DMT - FORNECIMENTO CBUQ	- KM >>>>	5,70
ESTUDO DMT - FORNECIMENTO AGREGADOS	- KM >>>>	8,00
ESTUDO DMT - FORNECIMENTO BRITA GRADUADA SIMPLES	- KM >>>>	23,80
ESTUDO DMT - FORNECIMENTO SAIBRO	- KM >>>>	12,30
ESTUDO DMT - BOTA-FORA	- KM >>>>	6,60

						RUA SÃO PEDRO ALCÂNTARA - RECOMPOSIÇÃO	10,911	2,30	143,04	
						TRAVESSA CIRCULAR	19,2	2,30	251,71	
						RUA JOÃO CESARINO	80,1954	2,30	1051,36	
						RUA JOÃO CESARINO - RECOMPOSIÇÃO	29,1846	2,30	382,61	
						RUA CUSTODIO OLIVEIRA	98,6304	2,30	1293,04	
						RUA CUSTÓDIO DE OLIVEIRA - RECOMPOSIÇÃO	31,6956	2,30	415,53	
						RUA MARIO MIRANDA	24,7182	2,30	324,06	
						RUA MARIO MIRANDA - RECOMPOSIÇÃO	4,9398	2,30	64,76	
						RUA LUIZA ALVES ROCHA	34,2318	2,30	448,78	
						RUA LUIZA ALVES ROCHA - RECOMPOSIÇÃO	5,1492	2,30	67,51	
						RUA DOMINGOS DE ALCÂNTARA	57,447	2,30	753,13	
						RUA DOMINGOS DE ALCÂNTARA - RECOMPOSIÇÃO	10,353	2,30	135,73	
						ROTATORIA	6,36	2,30	83,38	
						TOTAL			14319,07	
						AGREGADOS - PAV. - BRITA	M3	T/M3	TXKM (23,80KM)	
						BASE	757,32	2,15	38752,06	
						SUB-BASE	746,86	2,15	38216,83	
						TOTAL			76968,89	
						AGREGADOS - CALÇADA. - BRITA	M3	T/M3	TXKM (8KM)	
						BASE	1480,18	1,95	23090,81	
						TOTAL			23090,81	
						AGREGADOS - AREIA	M3	T/M3	TXKM (12,30KM)	
						AREIA	96,29	1,70	2013,42	
						TOTAL			2013,42	
						ESTUDO DMT - FORNECIMENTO CBUQ	- KM >>>>		5,70	
						ESTUDO DMT - FORNECIMENTO AGREGADOS	- KM >>>>		8,00	
						ESTUDO DMT - FORNECIMENTO BRITA GRADUADA SIMPLES	- KM >>>>		23,80	
						ESTUDO DMT - FORNECIMENTO SAIBRO	- KM >>>>		12,30	
						ESTUDO DMT - BOTA-FORA	- KM >>>>		6,60	
5.15	12.5	-	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			3975,97	M3	
					DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE	
					AGREGADOS - PAV. - BRITA			1955,44	M3	
					AGREGADOS - CALÇADA. - BRITA			1924,24		
					AGREGADOS - AREIA			96,29		
					TOTAL			3975,97		
5.16	12.16	-	SINAPI	100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020			2113,24	M3	
					DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE	
					CBUQ FX B			693,35	M3	
					CBUQ FX C			1419,89		
					TOTAL			2113,24		
5.17	12.17	-	SINAPI-I	40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL			293,00	M2	
					DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE	
					REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (PAV. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)			293,00	M2	
5.18	12.18	-	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA			3376,73	M2	
					DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE	
					travessa circular			320,00	M2	
					vias tráfego pesado			1519,51		
					Vias de tráfego Leve			1537,22		
					TOTAL			3376,73		
5.19	12.19	-	SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			11070,00	M2	
					DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE	
					REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (PAV. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)			11070,00	M2	
5.20	12.20	-	SINAPI	102484	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022			192,00	M3	
					DESCRIÇÃO			ÁREA	VOLUME	UNIDADE
					REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (URB. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)					M3
					PARADAS DE ÔNIBUS - ÁREA SEÇÃO TÍPICA "F" - CONCRETO			1368,00	109,44	
					PARADA DE ÔNIBUS 1/VAGAS - ALFREDO BACKER			684,00	54,72	
					PARADA DE ÔNIBUS 2 - SÃO PEDRO ALCANTARA			305,00	24,40	
					PARADA DE ÔNIBUS 3 - LAUREANDO ROSA			179,00	14,32	
					PARADA DE ÔNIBUS 4 - LAUREANO / ROTATORIA			144,30	11,54	
								55,70	4,46	
								960,00	72,00	
					RUAS - TRAVESSIAS - CONCRETO E=15cm			480,00	36,00	
					RUA DR. ALFREDO BACKER			226,00	16,95	
					RUA ANTÔNIO ALVES (TRECHO)			38,00	2,85	
					RUA CONCÓRDIA			19,00	1,43	
					RUA SILVIO ROMERO (TRECHO)			40,00	3,00	
					ROTATÓRIA			157,00	11,78	
								132,00	10,56	
					RUAS - FAIXA CENTRAL - CONCRETO E=16cm			66,00	5,28	

						RUA ANTÔNIO ALVES (TRECHO)	66,00	5,28	
5.21	12.21	-	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024			1480,18	M3
					DESCRIÇÃO		ÁREA	VOLUME	UNIDADE
				REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (URB. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)	CALÇADAS - CONCRETO E=10cm		m2	m3	M3
					CALÇADAS ITEM 12.8		13580,00	1358,00	VOLUME (ÁREA x 10CM)
					CALÇADAS - ACESSO GARAGEM - INTERTRAVADO E: 15CM		m2	m3	VOLUME (ÁREA x 15CM)
					ACESSO GARAGEM ITEM 16.1		795,88	119,38	
					CALÇADAS - PAVIGRAMA		m2	m3	VOLUME (ÁREA x 10CM)
					RUA JOSE MOREIRA		28,00	2,80	
5.22	12.22	-	SICRO	4011214	SUB-BASE DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COMERCIAL			75,00	M3
					DESCRIÇÃO		QUANTIDADE		UNIDADE
					REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (PAV. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)		75,00		M3
5.23	12.23	-	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			96,29	M3
					DESCRIÇÃO		QUANTIDADE		UNIDADE
					REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (PAV. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)		96,29		M3
5.24	12.24	-	EMOP	20.100.0070-A	PINTURA DE LIGACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO			28550,75	M2
					DESCRIÇÃO		QUANTIDADE		UNIDADE
					REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (PAV. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)	Emulsão asfáltica para PINTURA DE LIGAÇÃO	28550,75		M2
				*** Não incluso no insumo do serviço SICRO 4011353					
5.25	12.25	-	EMOP	20.100.0060-A	IMPRIMACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO			3376,73	M2
					DESCRIÇÃO		QUANTIDADE		UNIDADE
					REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (PAV. - MEMÓRIA DE CÁLCULO)	Emulsão asfáltica para IMPRIMAÇÃO	3376,73		M2
				*** Não incluso no insumo do serviço SICRO 4011352					
				6	MEIO FIO E TENTOS				
6.1	14.1	-	SINAPI	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). AF_01/2024			5125,95	M
								Total	
					Conforme Projeto			5125,95	M
6.2	14.2	-	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024			960,59	M
								Total	
					Conforme Projeto			960,59	M
6.3	14.3	-	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024			434,00	M
								Total	
					Conforme Projeto	Faixa de Segurança da ciclovia	434,00		M
				7	PISO TÁTIL				
7.1	15.2	-	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020			255,30	M2
								Total	
					Conforme Projeto			255,30	M2
				8	INTERTRAVADO RAMPA DE GARAGEM				
8.1	16.1	-	SINAPI	90082	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			222,85	M3
					ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	UNIDADE	
					795,88	0,28	222,85	M3	
8.2	16.2	-	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022			795,88	M2
								Total	
					Conforme Projeto			795,88	M2
				9	PISO EM CONCRETO RIPADO				
9.1	17.1	-	SINAPI	90082	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			21,00	M3
					ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	UNIDADE	
					105,00	0,20	21,00	M3	
9.2	17.2	-	SINAPI-I	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)			13,65	M3
					ÁREA	ESPESSURA	EMPOLAMENTO	VOLUME	UNIDADE
					105,00	0,10	0,30	13,65	M3

9.3	17.3	-	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	10,50	M3																	
			ÁREA				ESPESSURA	VOLUME	UNIDADE															
			105,00				0,10	10,50	M3															
9.4	17.4	-	SINAPI-I	40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRADEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	105,00	M2																	
			Conforme Projeto				Total	105,00	M2															
9.5	17.5	-	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	285,42	TXKM																	
			FORNECIMENTO DOS AGREGADOS - SAIBRO				m³	13,65	TXKM															
							x																	
			Peso específico				t/m³	1,70																
							x																	
			DMT				km	12,30																
							=																	
							Total	285,42																
							<table><tr><td>ESTUDO DMT - FORNECIMENTO CBUQ</td><td>- KM >>>>></td><td>5,70</td></tr><tr><td>ESTUDO DMT - FORNECIMENTO AGREGADOS</td><td>- KM >>>>></td><td>8,00</td></tr><tr><td>ESTUDO DMT - FORNECIMENTO BRITA GRADUADA SIMPLES</td><td>- KM >>>>></td><td>23,80</td></tr><tr><td>ESTUDO DMT - FORNECIMENTO SAIBRO</td><td>- KM >>>>></td><td>12,30</td></tr><tr><td>ESTUDO DMT - BOTA-FORA</td><td>- KM >>>>></td><td>6,60</td></tr></table>			ESTUDO DMT - FORNECIMENTO CBUQ	- KM >>>>>	5,70	ESTUDO DMT - FORNECIMENTO AGREGADOS	- KM >>>>>	8,00	ESTUDO DMT - FORNECIMENTO BRITA GRADUADA SIMPLES	- KM >>>>>	23,80	ESTUDO DMT - FORNECIMENTO SAIBRO	- KM >>>>>	12,30	ESTUDO DMT - BOTA-FORA	- KM >>>>>	6,60
ESTUDO DMT - FORNECIMENTO CBUQ	- KM >>>>>	5,70																						
ESTUDO DMT - FORNECIMENTO AGREGADOS	- KM >>>>>	8,00																						
ESTUDO DMT - FORNECIMENTO BRITA GRADUADA SIMPLES	- KM >>>>>	23,80																						
ESTUDO DMT - FORNECIMENTO SAIBRO	- KM >>>>>	12,30																						
ESTUDO DMT - BOTA-FORA	- KM >>>>>	6,60																						
			10	PISO EM GRANITO																				
10.1	19.1	-	SINAPI	90082	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	24,91	M3																	
			Conforme Projeto - 422,7 x 0,2m de espessura (RECURB_ALC_PB_URB_001_PLA_R04)				ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	UNIDADE														
							124,55	0,20	24,91	M3														
10.2	19.2	-	SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	124,55	M2																	
			Conforme Projeto - RECURB_ALC_PB_URB_001_PLA_R04				Total	124,55	M2															
10.3	19.3	-	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	12,46	M3																	
			Conforme Projeto - 422,7 + 10% (RECURB_ALC_PB_URB_001_PLA_R04)				ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	UNIDADE														
							124,55	0,10	12,46	M3														
10.4	19.4	-	SINAPI	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	124,55	M2																	
			Conforme Projeto - RECURB_ALC_PB_URB_001_PLA_R04				Total	124,55	M2															
			11	DRENAGEM																				
11.1	20.1	-	SINAPI	90084	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	1282,56	M3																	
			Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (RECURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)				Total	1282,56	M3															
11.2	20.2	-	SINAPI	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	882,01	M3																	
			Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (RECURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)				Total	882,01	M3															
11.3	20.3	-	SINAPI	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	82,88	M3																	
			Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (RECURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)				Total	82,88	M3															
11.4	20.4	-	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	3024,09	M3																	
			Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (RECURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)				Total	3024,09	M3															
11.5	20.5	-	SINAPI	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	553,48	M3																	
			Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (RECURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)				Total	553,48	M3															
11.6	20.6	-	SICRO	1505879	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	613,59	M3																	
			Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (RECURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)				Total	613,59	M3															

11.7	20.7	-	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		358,98	M3
						Total	358,98	M3
					Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (RECURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			
11.8	20.8	-	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		527,15	M3
						Total	527,15	M3
					Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (RECURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			
11.9	20.9	-	EMOP	14461	SAIBRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE		2344,25	M3
						Total	2344,25	M3
					Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (RECURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			
11.10	20.10	-	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		12569,70	M3
					VOLUME EMPOLAMENTO VOLUME TOTAL UNIDADE			
					Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (RECURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)	9669,00 1,30 12569,70	M3	
11.11	20.11	-	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		137770,75	TXKM
					BOTA-FORA m² x	5825,03	TXKM	
					Peso específico t/m³ x	1,70		
					DMT km =	6,60		
					Total	65356,86		
					FORNECIMENTO DOS AGREGADOS - PÓ-DE-PEDRA m³	527,15		
					FORNECIMENTO DOS AGREGADOS - BRITA m³	358,98		
					FORNECIMENTO DOS AGREGADOS - ENROCAMENTO m³ x	613,59		
					t/m³ x	1,95		
					km =	8,00		
					Total	23395,54		
					FORNECIMENTO DOS AGREGADOS - SAIBRO m³ x	2344,25	TXKM	
					Peso específico t/m³ x	1,70		
					DMT km =	12,30		
					Total	49018,36		
					ESTUDO DMT - FORNECIMENTO CBUQ - KM >>>>	5,70		
					ESTUDO DMT - FORNECIMENTO AGREGADOS - KM >>>>	8,00		
					ESTUDO DMT - FORNECIMENTO BRITA GRADUADA SIMPLES - KM >>>>	23,80		
					ESTUDO DMT - FORNECIMENTO SAIBRO - KM >>>>	12,30		
					ESTUDO DMT - BOTA-FORA - KM >>>>	6,60		
11.12	20.12	-	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020		2231,55	M2
					Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (RECURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			
					ESCORAMENTO REDE PRINCIPAL m² x	2231,55	M2	
					ESCORAMENTO PV m² =	0,00		
					Total	2231,55		
11.13	20.13	-	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		817,23	M2
					Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (RECURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			
					ESCORAMENTO REDE PRINCIPAL m² x	352,91	M2	
					ESCORAMENTO PV m² =	464,32		
					Total	817,23		
11.14	20.14	-	SINAPI	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		1002,88	M2
					Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (RECURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			
					ESCORAMENTO REDE PRINCIPAL m² x	862,06	M2	
					ESCORAMENTO PV m² =	140,82		
					Total	1002,88		
11.15	20.15	-	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)		5487,30	M
					Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (RECURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			
					400 m	2008,65	M	
					500 m	162,00		
					600 m	230,00		

						800	m	154,00	
						1000	m	189,00	
							x		
							unid	2,00	
							=		
							Total	5487,30	
11.16	20.16	-	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			2008,65	M
								Total	
					Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			2008,65	M
11.17	20.17	-	SINAPI	92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			162,00	M
								Total	
					Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			162,00	M
11.18	20.18	-	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			230,00	M
								Total	
					Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			230,00	M
11.19	20.19	-	SINAPI	92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			67,00	M
								Total	
					Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			67,00	M
11.20	20.20	-	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			154,00	M
								Total	
					Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			154,00	M
11.21	20.21	-	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			189,00	M
								Total	
					Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			189,00	M
11.22	20.22	-	EMOP	06.015.0030-A	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP. (0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS			204,00	UN
								Total	
					Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			204,00	UN
11.23	20.23	-	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 04	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP. C/1,10X1,10X0,80M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS			54,00	UN
								Total	
					Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			54,00	UN
11.24	20.24	-	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 05	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP. C/1,10X1,10X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS			4,00	UN
								Total	
					Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			4,00	UN
11.25	20.25	-	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 06	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP. C/1,10X1,10X1,20M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS			11,00	UN
								Total	
					Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			11,00	UN
11.26	20.26	-	EMOP	06.015.0010-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP. C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS			3,00	UN
								Total	
					Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			3,00	UN
11.27	20.27	-	EMOP	06.015.0011-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/1,30X1,30X1,40M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM.UTILIZ ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.ENCHIMENTODOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS			3,00	UN
								Total	
					Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			3,00	UN
11.28	20.28	-	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 07	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/1,40X1,40X1,20M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM.UTILIZ ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.ENCHIMENTODOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS			2,00	UN
								Total	

			Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQUIRB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)					2,00	UN
11.29	20.29	-	EMOP	06.015.0013-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,60M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS			6,00	UN
			Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQUIRB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)					Total 6,00	UN
11.30	20.30	-	SINAPI-I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M			113,00	UN
			Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQUIRB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)					Total 113,00	UN
11.31	20.31	-	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023			1086,30	M3
			Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQUIRB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)					Total 1086,30	M3
11.32	20.32	-	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			898,90	M3
			Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQUIRB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)					Total 898,90	M3
11.33	20.33	-	SINAPI	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			156,45	M3
			Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQUIRB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)					Total 156,45	M3
11.34	20.34	-	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			287,12	M3
			Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQUIRB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)					Total 287,12	M3
11.35	20.35	-	SINAPI	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			442,64	M3
			Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQUIRB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)					Total 442,64	M3
11.36	20.36	-	SINAPI-I	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)			83,00	UN
			Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQUIRB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)					Total 83,00	UN
11.37	20.37	-	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 02	SAÍDAS DOS DESAGUES			11,00	UN
			Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQUIRB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)					Total 11,00	UN
			12 SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
12.1	21.1	-	SINAPI	102512	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			4518,48	M
			Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQUIRB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)					Total 4518,48	M
12.2	21.2	-	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021			904,14	M2
			Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQUIRB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)					Total 904,14	M2
			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
12.3	22.1	-	SICRO	5213486	PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, ESPESSURA DE 3,0 MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			66,60	M2
				Conforme Projeto - 422,7 x 0,2m de espessura (REQUIRB_ALC_PB_URB_001_PLA_R04)	PLACAS	QUANTIDADE	ÁREA P/ PLACA	ÁREA	UNIDADE
					2,5x1,2	8,00	3,00	24,00	M2
					0,5x0,5	22,00	0,25	5,50	
					0,35 x 0,35	32,00	0,12	3,92	
					3,14x0,25x0,25	73,00	0,20	14,33	
					0,6x1	16,00	0,60	9,60	
					0,5 x 1	1,00	0,50	0,50	
					0,5x0,5	35,00	0,25	8,75	
							TOTAL	66,60	
12.4	22.2	-	SICRO	5213869	SUPORTE DUPLO METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 3,00 X 1,50 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			8,00	UN
			Conforme Memória de Cálculo da Drenagem - (REQUIRB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)					Total	

			Conforme quadro de quantidades - Projeto de Sinalização - (REQURB_ALC_PB_SIN_001_PLA_R02)					8,00	UN
12.5	22.3	-	SICRO	5213856	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			32,00	UN
			Conforme quadro de quantidades - Projeto de Sinalização - (REQURB_ALC_PB_SIN_001_PLA_R02)					Total 32,00	UN
12.6	22.4	-	SICRO	5213858	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,497 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			22,00	UN
			Conforme quadro de quantidades - Projeto de Sinalização - (REQURB_ALC_PB_SIN_001_PLA_R02)					Total 22,00	UN
12.7	22.5	-	SICRO	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			73,00	UN
			Conforme quadro de quantidades - Projeto de Sinalização - (REQURB_ALC_PB_SIN_001_PLA_R02)					Total 73,00	UN
12.8	22.6	-	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			16,00	UN
			Conforme quadro de quantidades - Projeto de Sinalização - (REQURB_ALC_PB_SIN_001_PLA_R02)					Total 16,00	UN
12.9	22.7	-	SICRO	5213858	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,497 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			35,00	UN
			Conforme quadro de quantidades - Projeto de Sinalização - (REQURB_ALC_PB_SIN_001_PLA_R02)					Total 35,00	UN
				13	PAISAGISMO				
					ARBORIZAÇÃO				
13.1	-	5.1.1	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018			116,60	M2
					QUANTID. DE ÁRVORES	ÁREA DE ADUBO (M²)	EMPOLAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE
					106,00	1,00	1,10	116,60	M2
13.2	-	5.1.2	SCO-RJ	PJ19.05.0451	IRRIGAÇÃO DE GRAMADO E/OU CANTEIROS COM CAMINHÃO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA ÁGUA.(DESONERADO)			116,60	M2
					DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
					ÁREA ONDE FOI APLICADO ADUBO (ITEM 1.3.1)			116,60	M2
13.3	-	5.1.3	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018			85,00	UN
					DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
					QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE MÉDIO, IMPLANTAÇÃO - ORNAMENTAIS/PORTE MÉDIO)			85,00	UN
					AROEIRA-SALSA			15	UN
					TAMBORIL			5	UN
					PORTO-SEGURO			51	UN
					CLUSIA			14	UN
13.4	-	5.1.4	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018			20,00	UN
					DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
					QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE PEQUENO)			20,00	UN
					BABOSA-BRANCA			6	UN
					IPÊ-DE-JARDIM			14	UN
13.5	-	5.1.5	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018			1,00	UN
					DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
					QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - PALMEIRAS)			1,00	UN
					PALMEIRA-JERIVÁ			1	UN
13.6	-	5.1.6	SCO-RJ	PJ14.05.0166	PROTECTOR (GOLA) DE ÁRVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSÕES DE (1,28X1,28X0,90)M. FORNECIMENTO.(DESONERADO)			106,00	UN
					DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
					QUANTIDADE DE ÁRVORES (ITENS 1.3.4 + 1.3.5 + 1.3.6)			106,00	UN
					ARBUSTOS E FORRAÇÃO				
13.7	-	5.2.1	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018			727,89	M2
					DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
					QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - FORRAÇÃO)			727,89	M2
					GRAMA-AMENDOIM			552,42	M2
					LAMBARI-ROXO			175,47	M2
13.8	-	5.2.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018			727,89	M2
					DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
					ÁREA DE PLANTIO DE FORRAÇÃO (ITEM 1.4.1)			727,89	M2

13.9	-	5.2.3	SCO-RJ	PJ19.05.0451	IRRIGAÇÃO DE GRAMADO E/OU CANTEIROS COM CAMINHÃO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA ÁGUA.(DESONERADO)	727,89	M2
			DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
			ÁREA DE PLANTIO DE FORRAÇÃO (ITEM 1.4.1)			727,89	M2
13.10	-	5.2.4	EMOP	09.003.0168-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO HELICONIA PAPAGAIO (HELICONIA PSITTACORUM) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	10,00	M2
			DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
			QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ARBUSTOS)			10,00	M2
			FLAMBOYANT-MIRIM			10,00	M2
13.11	-	5.2.5	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	727,89	M2
			DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
			ÁREA DE PLANTIO DE FORRAÇÃO (ITEM 1.4.1)			727,89	M2
			14 MOBILIÁRIO URBANO				
14.1	-	6.1.1	SCO-RJ	PJ24.25.0060	BALIZADOR TIPO 'RIO CIDADE OLEGÁRIO MACIEL' COM 830 MM DE ALTURA EM TUBO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 3", COM 3 A 3,2 MM DE ESPESSURA COM PESO MÍNIMO DE 12 KG. TAMPA TORNEADA FIXADA COM PINO PRISIONEIRO. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM TODA A PEÇA E TAMPA VERMELHA. FIXAÇÃO COM VERGALHÃO DE CONSTRUÇÃO ESTRIADO DE 1/2" SOLDADO NA PARTE INFERIOR DO TUBO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	81,00	UN
			DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
			LEGENDA MOBILIÁRIO URBANO			81,00	UN
14.2	-	6.1.2	SCO-RJ	PJ24.25.0050	BALIZADOR MODELO COPACABANA, CILÍNDRICO, LISO, PRÉ-FABRICADO EM CONCRETO FCK=18MPA, COM REFORÇO INTERNO DE MALHA DE VERGALHÃO CURVADO DE 1/2", EMBUTIDO NO PISO, COM 40CM DE DIÂMETRO E ALTURA DE 46,50CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.(DESONERADO)	19,00	UN
			DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
			LEGENDA MOBILIÁRIO URBANO			19,00	UN
14.3	-	6.1.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 10	Banco Linear em Alvenaria	119,70	M
			DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
			LEGENDA MOBILIÁRIO URBANO			119,70	M
14.4	-	6.1.4	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 12	Pergolado Madeira Rotatória	1,00	UN
			DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
			LEGENDA MOBILIÁRIO URBANO - Pergolado de Madeira Rotatória			1,00	UN
14.5	-	6.1.5	SCO-RJ	PJ24.05.0153	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS, TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO, NA COR NATURAL, TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA, PÉS (MESA E BANCOS) DE CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO FPJ. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.(DESONERADO)	4,00	UN
			DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
			LEGENDA MOBILIÁRIO URBANO			4,00	UN
14.6	-	6.1.6	EMOP	14.002.0207-B	GUARDA-CORPO METÁLICO COM 1,00M DE ALTURA, EM MÓDULOS DE 1,88M COM MONTANTES EM CHAPA DE AÇO USI-SAC 350, CHUMBADO NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), ATRAVÉS DE CHUMBADORES DE AÇO INOXIDÁVEL, INTERLIGADOS POR DOIS TUBOS HORIZONTAIS SUPERIORES COM DIÂMETRO DE 2.1/2" E DOIS TUBOS HORIZONTAIS INFERIORES COM DIÂMETRO DE 1" EM AÇO GALVANIZADO, INCL. PINTURA, FORN. E COLOCAÇÃO	40,00	M
			DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
			LEGENDA MOBILIÁRIO URBANO			40,00	M
14.7	-	6.1.7	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 11	Paraciclo em Aço Inox	11,00	CONJ
			DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
			LEGENDA MOBILIÁRIO URBANO			11,00	CONJ
			15 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
15.1	3.1	-	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 01	Administração Local de Obra	1,00	UN
			DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
			Administração Local de Obra - MCID			1,00	UN
15.2	-	7.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 03	Administração Local de Obra	1,00	UN
			DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
			Administração Local de Obra - PMSG			1,00	UN