MEMORIA DE CÁLCULO



Gestão Integrada e Projetos Especiais

PROCESSO: -

ENDEREÇO: TRECHO PRIORITÁRIO MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO

NATUREZA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA/ARQUITETURA

UNIF	MCID	PMSG	base	1	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	240	
1.1	-	1.1	SCO-RJ	SE24.10.0100	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO DE ÁREAS, VISANDO A ORGANIZAÇÃO ESPACIAL E I ATIVIDADES, DEVENDO CONTEMPLAR: SISTEMA VIÁRIO (LOCAIS PARA CARGA E DESCARGA, FAIXA EXCLUSIVA E I GEOMÉTRICO), PASSEIOS, PRAÇAS, ARBORIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO COM CRITÉRIOS LUMINOTÉCNICOS, DISTRIBUÇ INTEGRAÇÃO DO MOBILIÁRIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES CONTRATANTE, INCLUSIVE AS APROVAÇÕES PERTINENTES E COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES.(DESONERADO)	DESENHO ÃO E	4,23 HA
					DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
					Projeto de Urbanização, Iluminação e Mobiliário	4,23	НА
1.2		1.2	SCO-RJ	SE24.10.0410	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS, NOS PADRÕES DA PCRJ, APRESENTADO EM OU SIMILIAR, COM ARQUIVOS NO PADRÃO PDF, DWG E PLT, EM MEIO FÍSICO OU DIGITAL. APRESENTADO COM PL PERRIS, MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO, CONTEMPLANDO TODAS AS SOLUÇÕES RECOMENDADAS PARA-TRECHOS. DETALHAMENTO DAS DIVERSAS CAMADAS DA PAVIMENTAÇÃO E DEFINIÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS E DO CONTROLE TECNOLÓGICO DE CAMPO A SEREM EXECUTADOS NO SUBLEITO, NAS CAMADAS GRA E NO REVESTIMENTO ASFÁLTICO. PARA OBRAS DE PROJEÇÃO HORIZONTAL ENTRE 2 HA E 6 HA. EXCLUSIVE LEVANTAMENTOS DE CAMPO, CONTAGENS DE TRÁFEGO E ENSAIOS GEOTÉCNICOS DE CARACTERIZAÇÃO DO TEI (DESONERADO)	ANTAS, OS OS ANULARES	4,23 HA
					DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
					Projeto de Pavimentação	4,23	НА
4.2	4.1		SCO-RJ	SE24.05.0200	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM, EM AUTOCAD, EM ÁREA ACIMA DE 20.000M2.(DESONERADO)	4	2300,00 M2
1.3	4.1	-	3CU-RJ	3E24.05.0200	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
					Quantidade Fornecida pelo Projetista	42300,00	M2
1.4	-	1.3	EMOP	01.003.0001-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	CAMENTO	45,00 M
					ÁREA DO Total de Furos Quantidade de Total de Furos a PROFUI PROJETO Total de Furos já realizados serem realizados	NDIDADE 1	OTAL UNIDADE
					42300,00 22 13 9 5,	,00	45,00 M
1.5	-	1.4	EMOP	01.008.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO, CI TRANSPORTE ATE 50KM	ОМ	1,00 UN
					DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
					Mobilização e Desmobilização do equipamento	1,00	UN
					LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIAL TIMETRICO E CADASTRAL DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VE	GETACAO	
1.6	-	1.5	EMOP	01.016.0001-A	DENSA E EDIFICACAO DENSA (ESCALA 1:500)		1,00 HA
					DESCRIÇÃO Levantamento topográfico	QUANTIDADE 1,00	UNIDADE HA
1.7	-	1.6	EMOP	01.016.0070-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIO 20KM,MEDIDO POR KM EXCEDENTE,A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV.BRASIL)	R A	30,30 KM
				1	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
					km 0 Avenida Brasil até o Canteiro de obra	30,30	KM
				2	CANTEIRO DE OBRA COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PRO	JEÇÃO DA	
2.1	1.1		SINAPI	104897	LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE		56,00 M2
				(REQURB-ALC_PB_A	Container Eceritório Sanitario Macculino /		Total 56,00 M2
2.2	1.2	-	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVIS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/)	SORIAS	12,00 MESES
						eses	Total
				(REQURB-ALC_PB_A	RQ_001_DET_R07) Container Escritório - 1 Unidade x 12 meses 1,00 12	2,00	12,00 MESES
2.3	1.3	-	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_C	03/2022_PS	16,00 M2
						gura	Total
							16,00 M2
2.4	1.4	-	SINAPI	104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA L CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE		100,00 M2 Total
					Conforme Projeto		00,00 M2
					Sanome Flojeto		00,00 IVIZ

2.5	1.5	_	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2	018			396,11	M2
						Quant.	Altura	Largura	Total	
						1,00	2,20	181,00	398,20	M2
					COMPOSIÇÃO DADAMÉTRICA DE EVECUIO	ÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE	ORDAS EODA DA D	PO JECÃO DA LA JE		1
2.6	1.6	-	SINAPI	104895		IÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO		ROJEÇÃO DA LAJE,	50,00	M2
						Conforme Projeto			Total 50,00	M2
						Comornie i Tojeto			30,00	IVIZ
2.7	1.7	_	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUCESTRUTURA DE PONTALETES DE MADEIR	ÇÃO DE ÁREA COBERTA PARA ESCRITÓRIC RA, S/ FECHAMENTOS VERTICAIS, PISO EM	E ÁREA DE VIVÊNO LEITO NATURAL, CO	IA COMPOSTA POR DBERTURA COM	63,00	M2
					TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA DE	6MM DE ESPESSURA COM LUMINÁRIAS. N	NÃO INCLUSO MOBIL	IÁRIO.	Total	
						Conforme Projeto			63,00	M2
						•			,	
2.8	1.8	-	SINAPI	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA P	ARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA	DE 1000 LITROS. A	F_05/2018_PS	1,00	UN
								_	Total	
						Conforme Projeto			1,00	UN
2.9	-	2.1	SCO-RJ	AD19.05.0500	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, INCLU SEMANA. MODELO LUXO, DIMENSÇÕES 2	INDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA, MANU	JTENÇÃO E HIGIENIA	ZAÇÃO 3 VEZES POR	24,00	UN.MÊS
					SEMANA. MODELO EGAO, DIMENGGOLG	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	MESES	TOTAL	UNIDADE
						Para atender equipe do trecho	2,00	12,00	24,00	UN.MÊS
				02.016.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISORIA DE	ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM	I BAIXA TENSAO,PAF	RA CANTEIRO DE		1
2.10	-	2.2	EMOP	02.016.0001-A	OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20C	V,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDID DESCRIÇÃO	OOR	QUANTID	1,00	UN
						Ligação provisória de energia e	elétrica	1,00	ADE	UNIDADE
					ENTRADA DE SEDVICO AEDEA EM MEDIA	TENSAO(15KV),PARA 150KVA,INCLUSIVE N				
2.11	-	2.3	EMOP	02.016.0010-A		LUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMI		ODOS OS MATERIAIS	1,00	UN
						DESCRIÇÃO		QUANTIDA	ADE	UNIDADE
						Ligação provisória de energia e		1,00		UN
2.12	-	2.4	EMOP	02.015.0001-A		RA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAM VE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LO			1,00	UN
						DESCRIÇÃO		QUANTID	ADE	UNIDADE
						Ligação provisória de água e e	esgoto	1,00		UN
2.13	-	2.5	EMOP	15.002.0584-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO CAMAR E COLOCACAO.	RA IMHOFF, DE CONCRETO PRE-MOLDADO,	MEDINDO 2500X240	DMM.FORNECIMENTO	1,00	UN
						DESCRIÇÃO		QUANTID	ADE	UNIDADE
						Ligação provisória de água e e	esgoto	1,00		UN
2.14	_	2.6	EMOP	15.002.0666-A	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCE	RETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 3000X2000N	MM.FORNECIMENTO	E COLOCACAO	1,00	UN
						DESCRIÇÃO		QUANTID	ADE	UNIDADE
						Ligação provisória de água e e	esgoto	1,00		UN
2.15	_	2.7	EMOP	15.002.0668-A		A,MEDINDO 1200X1500MM,EM ANEIS DE C	ONCRETO PRE-MOL	DADO,EXCLUSIVE	1,00	UN
2.10		2.1	LINOI	10.002.0000-74	FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E C	OLOCACAO DESCRIÇÃO		QUANTIDA	•	UNIDADE
						Ligação provisória de água e e	esgoto	1,00		UN
					CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA	OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LA	RANJA OU AMAREL	A.CONSIDERANDO 1		1
2.16	-	2.8	EMOP	02.011.0014-A	VEZ DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, F	ORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA COMPRIMENTO	ALTURA	LADOS	12832,18 TOTAL	M2 UNIDADE
						5346,74	1,20	2,00	12832,18	M2
						RUA		EVERNO ÃO		,
						RUA DR. ALFREDO BACK		EXTENSÃO 742,80		1
						RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIAN RUA LAUREANO ROSA		71,70 954,91		- I
						RUA SÃO PEDRO ALCÂNT.	ARA	300,77		1
						RUA ANTÔNIO ALVES (TRE		126,75 183,61		<u> </u>
						RUA SILVIO ROMERO (TRE TRAVESSA CIRCULAR		203,75 124,35		- I
						RUA JOÃO CESARINO		676,73		1 l
						RUA CUSTÓDIO DE OLIVE RUA MARIO MIRANDA	IKA	783,49 202,22		
						RUA LUIZA ALVES ROCH RUA DOMINGOS DE ALCÂN		202,78 320,93]
						RUA JOSÉ MOREIRA	IAIM	193,79		<u> </u>
						ROTATÓRIA		258,16		_
2.17	_	2.9	EMOP	02.030.0005-A		RA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM NTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MA			43,00	UN
					OSMIFICENDENDO FORNECIMENTO E PI	DESCRIÇÃO	NOCITY OF INECIME	QUANTID		UNIDADE
						-	450			
						Placa de sinalização 1 a cada	150m	43,00		UN
				3	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	5.1		SICRO	1600441	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	DESCRIÇÃO		QUANTID	4144,27 ADE	M2 UNIDADE
					MEMO-PAV_001_DOC	RUA DR. ALFREDO BACKER		681,72		M2
					RIA DE CÁLCULO)	PASSAGEM INFERIOR (SENT. SHOPP.) - R	ECOMPOSIÇÃO	117,95 403,38]
			ı					400,00		_ 1

							RUA SÃO PEDRO ALCÂNTARA	181,85		7 1
							RUA CONCÓRDIA	440,00)	
							RUA JOÃO CESARINO RUA CUSTÓDIO DE OLIVEIRA	486,41 528,26		
							RUA MARIO MIRANDA RUA LUIZA ALVES ROCHA	82,33 85,82		
							RUA DOMINGOS DE ALCÂNTARA	172,55		
							PARADA DE ONIBUS 1 - ALFREDO BACKER PARADA DE ONIBUS 2 - SÃO PEDRO ALCANTARA	305,00 179,00)	<u> </u>
							PARADA DE ONIBUS 3 -LAUREANO ROSA PARADA DE ONIBUS 4 - LAUREANO ROSA/ROTATÓRIA	144,30 55,70		
							ROTATORIA	280,00	1	
							TOTAL	4144,27	7	_
3.2	5.2	-	SICRO	4915657	FRESAGEM CONTÍNUA D	DE REVESTIMENT	O ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM		878,70	M3
							DESCRIÇÃO	QUANTIDA	ADE	UNIDADE
					MEMO-PAV_001_DOC		RUA DR. ALFREDO BACKER	85,26		М3
				(PAV MEMÓ	RIA DE CÁLCULO)		PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR (SENT. SHOPP.)	4,90 43,85		- I
							RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA	113,53		<u> </u>
							RUA LAUREANO ROSA RUA SÃO PEDRO ALCÂNTARA	209,83 32,66	l	-
							RUA JOÃO CESARINO	68,03		<u> </u>
							RUA CUSTODIO OLIVEIRA RUA MARIO MIRANDA	85,14 21,60		-
							RUA LUIZA ALVES ROCHA RUA DOMINGOS DE ALCÂNTARA	29,08 54,22		1 I
							CICLOVIA	67,55		
							ROTATÓRIA TOTAL	63,05 878,70	1	
									'	_
3.3	5.3	-	EMOP	05.002.0014-A	DEMOLICAO COM EQUIF EMPILHAMENTO LATERA		COMPRIMIDO, DE PASSEIO CIMENTADO COM ESPESSURA ATE ANTEIRO DE SERVICO	10CM,INCLUSIVE	13435,35	M2
							DESCRIÇÃO	QUANTIDA		UNIDADE
					MEMO-PAV_001_DOC	DEMOLIÇ	ÇÃO CALÇADAS - ESP. ATÉ 10CMRUAS DE PEDESTRES	2036,00	0	M2
				PAV MEMO	RIA DE CÁLCULO)		CALÇADA RUA ANTÔNIO ALVES CALÇADA RUA CONCÓRDIA			- I
					ļ		CALÇADA RUA SILVIO ROMERO	603,00	•	1 l
					}	DEMOLIÇ	ÃO CALÇADAS - ESP. ATÉ 10CMRUAS - TRÁFEGO LEVE RUA JOSÉ MOREIRA	5002,12 28,00	4	-
					ļ		CALÇADA RUA JOSÉ MOREIRA CALÇADA - SEÇÃO TÍPICA H	310,00] I
						DEMOLIÇÃ	O CALÇADAS - ESP. ATÉ 10CMRUAS - TRÁFEGO PESADO	4549,00	0	<u> </u>
					F	DEMOLIÇÃO	CALÇADA - SEÇÃO TÍPICA G CALÇADAS - ESP. ATÉ 10CMRAMPAS DE ACESSIBILIDADE	4549,00 572,35	·	- I
							RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	572,35		1
					-	DEMOLIÇ	AO CALÇADAS - ESP. ATÉ 10CMACESSO DE GARAGEM ACESSO DE GARAGEM	795,88 795,88	<u> </u>	-
					ļ	DEM	OLIÇÃO CALÇADAS - ESP. ATÉ 10CM (TRAVESSIA) COLUNA I DA PLANILHA DE URBANISMO	480,00		1
							TOTAL	13435,3	15	
3.4	5.4	-	SICRO	4915667	REMOÇÃO MECANIZADA	A DE REVESTIMEN	NTO ASFÁLTICO		466,39	М3
							DESCRIÇÃO	QUANTIDA	ADE	UNIDADE
						,				
				REQURB-ALC_PB_MI	EMO-PAV_001_DOC (PAV.	MEMÓRIA DE C		QUANTIDA 466,39		UNIDADE M3
				REQURB-ALC_PB_MI	EMO-PAV_001_DOC (PAV.	- MEMÓRIA DE C				
3.5	5.5	-	SICRO	REQURB-ALC_PB_MI	EMO-PAV_001_DOC (PAV.		ÁLCULO)			
3.5	5.5	-	SICRO				ÁLCULO)			М3
3.5	5.5		SICRO				ÁLCULO)		466,48	М3
3.5	5.5	-	SICRO	4915669	REMOÇÃO MECANIZADA	A DE CAMADA GRA	ÁLCULO) ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO	466,39	466,48 ADE	M3 WIDADE
3.5	5.5	-	SICRO	4915669		A DE CAMADA GRA	ÁLCULO) ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO	466,39	466,48 ADE	M3
3.5	5.5	•	SICRO	4915669	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV.	A DE CAMADA GR.	ÁLCULO) ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO)	466,39 QUANTID/ 466,48	466,48 ADE	M3 WIDADE
3.5	5.5		SICRO SCO-RJ	4915669	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV.	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C	ÁLCULO) ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA	466,39 QUANTID/ 466,48	466,48 ADE	M3 WIDADE
				4915669 REQURB-ALC_PB_MI	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV.	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C	ÁLCULO) ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA	466,39 QUANTID/ 466,48	466,48 ADE 5443,99	M3 Wilder Wi
				4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB_	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C	ÁLCULO) ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER	QUANTID/ 466,48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742,80	466,48 ADE 5443,99	M3 UNIDADE M3
				4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB_	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR	QUANTID/ 466,48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742,80 65,21	466,48 ADE 5443,99	M3 UNIDADE M3 UNIDADE
				4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB_	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR - SENT SHOP RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO)	QUANTID/ 466,48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742,80 65,21 32,04 71,70	466,48 ADE 5443,99 ADE	M3 UNIDADE M3 UNIDADE
				4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB_	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR	QUANTID/ 466.48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742.80 65,21 32,04	466,48 ADE 5443,99	M3 UNIDADE M3 UNIDADE
				4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB_	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR - SENT SHOP RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO) RUA LAUREANO ROSA RUA SÃO PEDRO ALCANTARA RUA ANTONIO ALVES (TRECHO)	QUANTID/ 466,48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742,80 65,21 32,04 71,70 954,91 300,77 126,75	466,48 ADE 5443,99 ADE	M3 UNIDADE M3 UNIDADE
				4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB_	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR - SENT SHOP RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO) RUA LAUREANO ROSA RUA SAN DE DERO ALCANTARA RUA ANTÔNIO ALVES (TRECHO) RUA CONCORDIA RUA SUS CONCORDIA RUA SUS (TRECHO) RUA CONCORDIA	QUANTID/ 466,48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742,80 65,21 32,04 71,70 954,91 300,77 126,75 183,61 203,76	466,48 ADE 5443,99 ADE	M3 UNIDADE M3 UNIDADE
				4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB_	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÂLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR - SENT SHOP RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO) RUA CONCORDIA RUA SAO PEDRO ALCANTARA RUA ANTÔNIO ALVES (TRECHO) RUA GONCORDIA RUA SILVIO ROMERO (TRECHO)	QUANTID/ 466.48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742.80 65.21 32.04 71,70 954.91 300,77 126,75 183.61 203,76 124,35	466,48 ADE 5443,99 ADE	M3 UNIDADE M3 UNIDADE
				4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB_	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR - SENT SHOP RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO) RUA LAUREANO ROSA RUA SÃO PEDRO ALCANTARA RUA ANTONIO ALVES (TRECHO) RUA CONCORDIA RUA CONCORDIA RUA SILVIO ROMERO (TRECHO) TRAVESSA CIRCULAR RUA JOAO CESARINO RUA CUDIODIO DE OLIVEIRA	QUANTID/ 466,48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742,80 65,21 32,04 71,70 954,91 300,77 126,75 183,61 203,76 124,35 676,73 783,49	466,48 ADE 5443,99 ADE	M3 UNIDADE M3 UNIDADE
				4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB_	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO) RUA LAUREANO ROSA RUA SANTONIO ALVES (TRECHO) RUA CORCORDIA RUA SILVIO ROMERO (TRECHO) TRAVESSA CIRCULAR RUA SOLICOLIAR RUA COCCOCOSA	QUANTID/ 466,48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742,80 65,21 32,04 71,70 954,91 300,77 126,75 183,61 203,75 124,35 676,73 783,49 202,22	466,48 ADE 5443,99 ADE	M3 UNIDADE M3 UNIDADE
				4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB_	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR - SENT SHOP RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO) RUA ALOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO) RUA CONCORDIA RUA SAO PEDRO ALCANTARA RUA ANTONIO AL VES (TRECHO) RUA SIL VIO ROMERO (TRECHO) TRAVESSA CIRCULAR RUA JOAO CESARINO RUA CUSTODIO DE OLIVEIRA RUA JOAO CESARINO RUA CUIZA ALVES ROCHA RUA MARIO MIRANDA RUA LUIZA ALVES ROCHA RUA DOMINGOS DE ALCANTARA	QUANTID/ 466.48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742,80 65,21 32,04 71,70 954,91 300,77 126,75 183,61 203,75 124,35 676,73,783,49 202,22 202,78	466,48 ADE 5443,99 ADE	M3 UNIDADE M3 UNIDADE
				4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB_	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÂLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR - SENT SHOP RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO) RUA CONCORDIA RUA SAO PEDRO ALCANTARA RUA ANTONIO ALVES (TRECHO) RUA CONCORDIA RUA SIL VIO ROMERO (TRECHO) TRAVESSA CIRCULAR RUA JOAO CESARINO RUA CIDA CONCORDIA RUA GUIZA ALVES ROCHA RUA UIZA ALVES ROCHA RUA DOMINGOS DE ALCANTARA RUA LOISE MOREIRA RUA LOISE MOREIRA RUA LOISE MOREIRA RUA JOSE MOREIRA ROTATORIA	QUANTID/ 466.48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742.80 65.21 32.04 71,70 954.91 300,77 126,75 183.61 203,76 124,35 676,73 783,49 202,22 202,78 3193,79 258,16	466,48 ADE 5443,99 ADE	M3 UNIDADE M3 UNIDADE
				4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB_	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR - SENT SHOP RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO) RUA LAUREANO ROSA RUA ANTONIO ALVES (TRECHO) RUA CONCORDIA RUA SIL VIO ROMERO (TRECHO) TRAVESSA CIRCULAR RUA JONIO CESARINO RUA CUSTODIO DE OLIVEIRA RUA JONIO MIRANDA RUA GUSTODIO DE OLIVEIRA RUA BUIZA ALVES ROCHA RUA DOMINGOS DE ALCANTARA	QUANTID/ 466,48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742,80 65,21 32,04 71,70 954,91 300,77 126,75 183,61 203,75 124,35 676,73 783,49 202,22 202,78 320,93 193,79	466,48 ADE 5443,99 ADE	M3 UNIDADE M3 UNIDADE
3.6	5.6		SCO-RJ	4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB_(URB MEMÓ	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO)	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C EIOS-FIOS, DE GR. DE SERVIÇO.(DES	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR - SENT SHOP RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO) RUA SAO PEDRO ALCANTARA RUA ANTONIO ALVES (TRECHO) RUA SULVIO ROMERO (TRECHO) RUA SULVIO ROMERO (TRECHO) RUA SULVIO ROMERO (TRECHO) RUA SULVIO ROMERO (TRECHO) RUA CONCORDIA RUA OLOCORDIA RUA CONCORDIA RUA JOAO CESARINO RUA LUIZA ALVES ROCHA RUA LUIZA ALVES ROCHA RUA JOSE MOREIRA RUA JOSE MOREIRA ROTATORIA TOTAL	QUANTID/ 466.48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742.80 65.21 32.04 71,70 954.91 300,77 126,75 183.61 203,76 124,35 676,73 783,49 202,22 202,78 3193,79 258,16	466,48 ADE 5443,99 ADE	M3 UNIDADE M3 UNIDADE M4 UNIDADE M
				4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB_	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO)	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C EIOS-FIOS, DE GR. DE SERVIÇO.(DES	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÂLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR - SENT SHOP RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO) RUA CONCORDIA RUA SAO PEDRO ALCANTARA RUA ANTONIO ALVES (TRECHO) RUA CONCORDIA RUA SIL VIO ROMERO (TRECHO) TRAVESSA CIRCULAR RUA JOAO CESARINO RUA CIDA CONCORDIA RUA GUIZA ALVES ROCHA RUA UIZA ALVES ROCHA RUA DOMINGOS DE ALCANTARA RUA LOISE MOREIRA RUA LOISE MOREIRA RUA LOISE MOREIRA RUA JOSE MOREIRA ROTATORIA	QUANTID/ 466.48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742.80 65.21 32.04 71,70 954.91 300,77 126,75 183.61 203,76 124,35 676,73 783,49 202,22 202,78 3193,79 258,16	466,48 ADE 5443,99 ADE	M3 UNIDADE M3 UNIDADE
3.6	5.6		SCO-RJ	4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB_(URB MEMÓ	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO)	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C EIOS-FIOS, DE GR. DE SERVIÇO.(DES	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR - SENT SHOP RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO) RUA SAO PEDRO ALCANTARA RUA ANTONIO ALVES (TRECHO) RUA SULVIO ROMERO (TRECHO) RUA SULVIO ROMERO (TRECHO) RUA SULVIO ROMERO (TRECHO) RUA SULVIO ROMERO (TRECHO) RUA CONCORDIA RUA OLOCORDIA RUA CONCORDIA RUA JOAO CESARINO RUA LUIZA ALVES ROCHA RUA LUIZA ALVES ROCHA RUA JOSE MOREIRA RUA JOSE MOREIRA ROTATORIA TOTAL	QUANTID/ 466.48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742.80 65.21 32.04 71,70 954.91 300,77 126,75 183.61 203,76 124,35 676,73 783,49 202,22 202,78 3193,79 258,16	466,48 ADE 5443,99 ADE	M3 UNIDADE M3 UNIDADE M4 UNIDADE M
3.6	5.6		SCO-RJ	4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB_(URB MEMÓ	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO)	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C EIOS-FIOS, DE GR. DE SERVIÇO.(DES	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÂLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR - SENT SHOP RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO) RUA CONCORDIA RUA SAO PEDRO ALCANTARA RUA ANTONIO ALVES (TRECHO) RUA CONCORDIA RUA SIL VIO ROMERO (TRECHO) RUA CONCORDIA RUA SIL VIO ROMERO (TRECHO) RUA JOAO CESARINO RUA JOAO CESARINO RUA LUIZA ALVES ROCHA RUA LUIZA ALVES ROCHA RUA LOMINGOS DE ALCANTARA RUA LOISE MOREIRA ROTATORIA TOTAL METRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 DESCRIÇÃO Planilha de quantidades - Projeto de	QUANTID/ 466,48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742,80 65,21 32,04 71,70 954,91 300,77 126,75 183,61 203,76 124,35 676,73 783,49 202,22 202,78 30,93 193,79 258,16 5443,95	466,48 ADE 5443,99 ADE	M3 UNIDADE M3 UNIDADE M4 UNIDADE M UNIDADE UNIDADE
3.6	5.6		SCO-RJ	4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB (URB MEMÓ	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO)	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C EIOS-FIOS, DE GR. DE SERVIÇO.(DES	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR. SENT SHOP RUA JOYELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO) RUA LAUREANO ROSA RUA ANTÓNIO ALVES (TRECHO) RUA CONCORDIA RUA SILVIO ROMERO (TRECHO) RUA CONCORDIA RUA SILVIO ROMERO (TRECHO) RUA CUSTODIO DE OLIVEIRA RUA JOAO CESARINO RUA GUSTODIO DE OLIVEIRA RUA JOSE MOREIRA RUA JOSE MOREIRA RUA JOSE MOREIRA ROTATORIA METRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0.60 M.AF_05/2018 DESCRIÇÃO Planilha de quantidades - Projeto de Pavimentação - Prancha PAV 001 PLA	QUANTID/ 466,48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742,80 65,21 32,04 71,70 954,91 300,77 126,75 183,61 203,75 124,35 676,73 783,49 202,22 202,78 320,93 193,79 258,16 5443,91	466,48 ADE 5443,99 ADE	M3 UNIDADE M3 UNIDADE M UNIDADE M UNIDADE
3.6	5.6		SCO-RJ	4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB (URB MEMÓ	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO) PODA EM ALTURA DE ÁF	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C EIOS-FIOS, DE GR. DE SERVIÇO.(DES	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO) RUA LAUREANO ROSA RUA ANTÓNIO ALVES (TRECHO) RUA SUA PEDRO ALCANTARA RUA ANTÓNIO ALVES (TRECHO) RUA CONCORDIA RUA SILVIO ROMERO (TRECHO) TRAVESSA CIRCULAR RUA JOAD CESARINO RUA CUSTÓDIO DE OLIVEIRA RUA JOAD CESARINO RUA CUSTÓDIO DE OLIVEIRA RUA JOAD CESARINO RUA GUSTÓDIO DE OLIVEIRA RUA DOMINGOS DE ALCANTARA RUA DOMINGOS DE ALCANTARA RUA DOMINGOS DE ALCANTARA RUA DOSE MOREIRA ROTATÓRIA TOTAL METRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 DESCRIÇÃO Planilha de quantidades - Projeto de Payimentação, - Prancha PAV 011 PLA	QUANTID/ 466,48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742,80 65,21 32,04 71,70 954,91 300,77 126,75 183,61 203,76 124,35 676,73 783,49 202,22 202,78 30,93 193,79 258,16 5443,95	466,48 ADE 5443,99 ADE	M3 UNIDADE M3 UNIDADE M UNIDADE UNIDADE UNIDADE
3.6	5.6		SCO-RJ	4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB (URB MEMÓ	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO) PODA EM ALTURA DE ÁF	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C EIOS-FIOS, DE GR. DE SERVIÇO.(DES	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO) RUA LAUREANO ROSA RUA ANTONIO ALVES (TRECHO) RUA SOLVIOROMERO (TRECHO) TRAVESSA CIRCULAR RUA JONIO CESARINO RUA CUSTODIO DE OLIVEIRA RUA JONIO ROMERO (TRECHO) RUA CUSTODIO DE OLIVEIRA RUA JONIO MIRANDA RUA LUIZA ALVES ROCHA RUA DOMINGOS DE ALCANTARA RUA JOSE MOREIRA ROTATORIA TOTAL METRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 DESCRIÇÃO Planilha de quantidades - Projeto de Pavimentação - Prancha PAV 001 PLA RO2	QUANTID/ 466,48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742,80 65,21 32,04 71,70 954,91 300,77 126,75 183,61 203,75 124,35 676,73 783,49 202,22 202,78 320,93 193,79 258,16 5443,91	466,48 ADE 5443,99 ADE	M3 UNIDADE M3 UNIDADE M UNIDADE UNIDADE UNIDADE
3.6	5.6		SCO-RJ SINAPI	4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB_(URB MEMÓ) 98535	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO) PODA EM ALTURA DE ÁF PB_MEMO-PAV_001_DOC REMOÇÃO DE RAÍZES R	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C EIOS-FIOS, DE GR. DE SERVIÇO, (DES	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÂLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO) RUA LAUREANO ROSA RUA SAO PEDRO ALCANTARA RUA ANTÔNIO ALVES (TRECHO) RUA GONCORDIA RUA SILVIO ROMERO (TRECHO) RUA GONCORDIA RUA SILVIO ROMERO (TRECHO) RUA GONCORDIO DE OLIVEIRA RUA UIZA ALVES ROCHA RUA LUIZA ALVES ROCHA RUA DOMINGOS DE ALCANTARA RUA JOSE MOREIRA ROTATORIA TOTAL METRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 DESCRIÇÃO Planiha de quantidades - Projeto de Pavimentação - Prancha PAV 001 PLA RO2 ROZA ACESSÍVEL	QUANTID/ 466,48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742,80 65,21 32,04 71,70 954,91 300,77 126,75 183,67 124,35 676,73 783,49 202,22 202,78 320,93 193,79 258,16 5443,91	466,48 ADE 5443,99 ADE 15,00 ADE	M3 UNIDADE M3 UNIDADE M UNIDADE UN UNIDADE UN
3.6	5.6		SCO-RJ	4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB (URB MEMÓ	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO) PODA EM ALTURA DE ÁF PB_MEMO-PAV_001_DOC	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C EIOS-FIOS, DE GR. DE SERVIÇO, (DES	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR - SENT SHOP RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO) RUA LAUREANO ROSA RUA ANTONIO ALVES (TRECHO) RUA CONCORDIA RUA SIL VIO ROMERO (TRECHO) TRAVESSA CIRCULAR RUA JONO CESARINO RUA CUSTODIO DE OLIVEIRA RUA JONO MIRANDA RUA LUIZA ALVES ROCHA RUA DOMINGOS DE ALCANTARA RUA JONO MIRANDA RUA OLIZA MOREIRA ROTATORIA PIANIBA GRANDA PETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 DESCRIÇÃO Planilha de quantidades - Projeto de Pavimentação - Prancha PAV 001 PLA ROZ ROTA ACESSÍVEL TOTAL	QUANTID/ 466,48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742,80 65,21 32,04 71,70 954,91 300,77 126,75 183,67 124,35 676,73 783,49 202,22 202,78 320,93 193,79 258,16 5443,91	466,48 ADE 5443,99 ADE 15,00 ADE	M3 UNIDADE M3 UNIDADE M4 UNIDADE M UNIDADE UNIDADE
3.6	5.6		SCO-RJ SINAPI	4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB_(URB MEMO 98535 REQURB-ALC_ 98527	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO) PODA EM ALTURA DE ÁF PB_MEMO-PAV_001_DOC REMOÇÃO DE RAÍZES R 0.60 M.AF_05/2018	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C EIOS-FIOS, DE GR. DE SERVIÇO, (DES RVORE COM DIÂM C (PAV MEMÓRIA	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO) RUA LAUREANO ROSA RUA SAO PEDRO ALCANTARA RUA ANTÓNIO ALVES (TRECHO) RUA CONCORDIA RUA SILVIO ROMERO (TRECHO) TRAVESSA CIRCULAR RUA JOAO CESARINO RUA CUSTODIO DE OLIVEIRA RUA JOAO CESARINO RUA CUSTODIO DE OLIVEIRA RUA JOAO CESARINO RUA LUIZA ALVES ROCHA RUA JOSE MOREIRA RUA JOSE MOREIRA ROTATORIA METRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0.60 M.AF_05/2018 DESCRIÇÃO Planilha de quantidades - Projeto de Pavimentação - Prancha PAV 001 PLA RO2 ROTA ACESSÍVEL TOTAL DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0.00	QUANTID/ 466,48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742,80 65,21 32,04 71,70 126,75 183,61 203,75 183,64 202,22 202,78 330,79 258,16 5443,95 QUANTID/ 10,00 5,00 15,00	466,48 ADE 5443,99 ADE 15,00 Total	M3 UNIDADE M3 UNIDADE M UNIDADE M UNIDADE UN UN UNIDADE UN
3.6	5.6		SCO-RJ SINAPI	4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB_(URB MEMO 98535 REQURB-ALC_ 98527	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO) PODA EM ALTURA DE ÁF PB_MEMO-PAV_001_DOC REMOÇÃO DE RAÍZES R 0.60 M.AF_05/2018	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C EIOS-FIOS, DE GR. DE SERVIÇO, (DES RVORE COM DIÂM C (PAV MEMÓRIA	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR - SENT SHOP RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO) RUA LAUREANO ROSA RUA ANTONIO ALVES (TRECHO) RUA CONCORDIA RUA SIL VIO ROMERO (TRECHO) TRAVESSA CIRCULAR RUA JONO CESARINO RUA CUSTODIO DE OLIVEIRA RUA JONO MIRANDA RUA LUIZA ALVES ROCHA RUA DOMINGOS DE ALCANTARA RUA JONO MIRANDA RUA OLIZA MOREIRA ROTATORIA PIANIBA GRANDA PETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 DESCRIÇÃO Planilha de quantidades - Projeto de Pavimentação - Prancha PAV 001 PLA ROZ ROTA ACESSÍVEL TOTAL	QUANTID/ 466,48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742,80 65,21 32,04 71,70 126,75 183,61 203,75 183,64 202,22 202,78 330,79 258,16 5443,95 QUANTID/ 10,00 5,00 15,00	466,48 ADE 5443,99 ADE 15,00 ADE	M3 UNIDADE M3 UNIDADE M UNIDADE M UNIDADE UN UNIDADE
3.6	5.6		SCO-RJ SINAPI	4915669 REQURB-ALC_PB_MI SC04.05.0250 REQURB-ALC_PB_(URB MEMO 98535 REQURB-ALC_ 98527	REMOÇÃO MECANIZADA EMO-PAV_001_DOC (PAV. ARRANCAMENTO DE ME DENTRO DO CANTEIRO I MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO) PODA EM ALTURA DE ÁF PB_MEMO-PAV_001_DOC REMOÇÃO DE RAÍZES R 0.60 M.AF_05/2018	A DE CAMADA GR. - MEMÓRIA DE C EIOS-FIOS, DE GR. DE SERVIÇO, (DES RVORE COM DIÂM C (PAV MEMÓRIA	ANULAR DO PAVIMENTO DESCRIÇÃO ÁLCULO) ANITO OU CONCRETO RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTA SONERADO) DESCRIÇÃO RUA DR. ALFREDO BACKER PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR RUA JOVELINO DE OLIVEIRA VIANA (TRECHO) RUA LAUREANO ROSA RUA SAO PEDRO ALCANTARA RUA ANTÓNIO ALVES (TRECHO) RUA CONCORDIA RUA SILVIO ROMERO (TRECHO) TRAVESSA CIRCULAR RUA JOAO CESARINO RUA CUSTODIO DE OLIVEIRA RUA JOAO CESARINO RUA CUSTODIO DE OLIVEIRA RUA JOAO CESARINO RUA LUIZA ALVES ROCHA RUA JOSE MOREIRA RUA JOSE MOREIRA ROTATORIA METRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0.60 M.AF_05/2018 DESCRIÇÃO Planilha de quantidades - Projeto de Pavimentação - Prancha PAV 001 PLA RO2 ROTA ACESSÍVEL TOTAL DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0.00	QUANTID/ 466,48 MENTO LATERAL QUANTID/ 742,80 65,21 32,04 71,70 126,75 183,61 203,75 183,64 202,22 202,78 330,79 258,16 5443,95 QUANTID/ 10,00 5,00 15,00	466,48 ADE 5443,99 ADE 15,00 Total	M3 UNIDADE M3 UNIDADE M UNIDADE M UNIDADE UN UN UNIDADE UN

3.9	5.9	-	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECOR M.AF_05/2018	RTE DE ÁRVORE CO	M DIÂMETRO DE TRO	ONCO MAIOR OU IGU	IAL A 0,20 M E MENOI	R QUE 0,40	15,00	UN
					Conforme planilha de quar	ntidades - Projeto de	Pavimentação - Tabela	a 03 - REQURB-ALC F	PB DEM 001 PLA RO	00	Total 15,00	UN
					Johnson parima ao qua	indudos Trojoto do I	. armonayao rabot	. The delication of the second			10,00	
3.10	5.10	-	SCO-RJ	IP59.20.0350	RETIRADA DE LUMINÁF	RIA EM POSTE COM	4,50M A 9M DE ALTU	JRA.(DESONERADO)			25,00	UN
					•			DESC	RIÇÃO	QUANTID	ADE	UNIDADE
				Conforme planilha	de quantidades - Projeto d		bela 03 - REQURB-	Pavimentação - Pra	idades - Projeto de ancha PAV 001 PLA 02	16,00		UN
					ALC_PB_DEM_00	J1_PLA_R00			CESSÍVEL TOTAL	9,00 25,00		
0.44	- 11		000 D.	IP59.20.0500	DETIDADA DE DOCTE S	DE CONODETO OU A	ACC DE 4 50M A 0M /	DECOMEDADO)	TOTAL	23,00		
3.11	5.11		SCO-RJ	IP59.20.0500	RETIRADA DE POSTE D	JE CONCRETO OU F	AÇO DE 4,50M A 9M.(I	DESUNERADO)			25,00 Total	UN
				1	Conforme planilha de quar	ntidades - Projeto de	Pavimentação - Tabela	a 03 - REQURB-ALC_F	PB_DEM_001_PLA_R0	00	25,00	UN
3.12		3.1	EMOP	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE AFASTAMENTO LATER					DFUNDIDADE E	1926,00	M2
								DESCRIÇÃO		QUANTID	ADE	UNIDADE
								Área do canteiro		1926,0	0	M2
3.13	-	3.2	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZ TRECHO), ESCAVADEIR INTERFERÊNCIA. AF_0	RA (0,8 M3), LARG. [PROF. ATÉ 1,5 M (MÉ DE 1,5 M A 2,5 M, EM	EDIA MONTANTE E JU SOLO DE 1A CATEGO	JSANTE/UMA COMPO DRIA, EM LOCAIS COI	SIÇÃO POR M ALTO NÍVEL DE	377,37	M3
						DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA	ESPESSURA	VOLUN	IE	UNIDADE
						ÁRVORES	106,00	1,50	1,00	159,00)	М3
						FORRAÇÃO	1,00	727,89	0,30	218,36		М3
									TOTAL	377,37	′	
				4	CARGA E DESCARGA N		EGADOS,TERRA,ESC	OMBROS,MATERIAL /	A GRANEL,UTILIZAND	O CAMINHAO		
4.1	2.1	-	SINAPI	100952	BASCULANTE A OLEO I MANOBRA,EXCLUSIVE						60,32	TXKM
									Peso	Distância	Total	
							Material	Viagens	5,20 Peso	11,60 Quantidade	60,32 Total	TXKM
							Container	2	2,60	1,00	5,20	
4.2	6.1		SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CA AF_07/2020	MINHÃO BASCULAN	NTE DE 18 M³, EM VIA	URBANA PAVIMENTA	ADA, DMT ATÉ 30 KM	(UNIDADE: TXKM).	57109,07	TXKM
							Material Paralelepípedo	Volume 443,59	Peso Específico 2,15	Distância 6,60	Total 6294,54	TXKM
							Asfalto	1345,09	2,30	6,60	20418,47	17ddwi
							Material Granular Meio Fio	466,48 244,98	1,70 2,40	6,60 6,60	5233,91 3880,48	
							Calçadas	1343,54	2,40	6,60 Total	21281,67 57109,07	
						ESTUDO DMT - FO	DRNECIMENTO CBUC	Q		- KM >>>>	5,70	1
							ORNECIMENTO AGRE	GADOS A GRADUADA SIMPL	FS	- KM >>>>	8,00 23,80	-
						ESTUDO DMT - FO	DRNECIMENTO SAIBI			- KM >>>>	12,30	1
						ESTUDO DMT - BO	JIA-FUKA			- KM >>>>	6,60	
4.3	6.2		SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E D (CAÇAMBA DE 0,80 M³				CARGA COM ESCAV	ADEIRA HIDRÁULICA	4996,78	М3
								Material	Volume	Empolamento	Volume Final	
								Paralelepípedo Asfalto	443,59 1345,09	1,30 1,30	576,67 1748,62	М3
								Material Granular	466,48	1,30	606,42	
							Material Meio-Fio	Comprimento 5443,99	Área Seção 0,05	Empolamento 1,3	Volume Final 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 N BASCULANTE A OLEO I MANOBRA,EXCLUSIVE	DIESEL, COM CAPAC	CIDADE UTIL DE 17T,	CONSIDERANDO O TI	EMPO PARA CARGA,I	DESCARGA E	2110,92	т
					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	1,30	1276,94	Т
					PAISAGISMO	-	-	377,37	1,70	1,30	833,98	T
										TOTAL	2110,92	Т

4.5	-	4.2	EMOP	04.012.0074-B	CARGA DE MATERIAL O TEMPO COM ESPERA E				COM O CAMINHAO,CO	OMPREENDENDO	1623,78	т
					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	Т
					PAISAGISMO	-	-	377,37	1,70	1,00	641,52	Т
										TOTAL	1623,78	Т
4.6	•	4.3	ЕМОР	04.005.0161-A	TRANSPORTE DE CARG DO CAMINHAO COMO D BASCULANTE A OLEO D	O SERVENTE OU	EQUIPAMENTO AUXIL		MEDIA DE 40KM/H,EM		12990,27	тхкм
							DESCRIÇÃO	CARGA (T)	DESLOCAMENTO (KM)	QUANTID	ADE	UNIDADE
							CANTEIRO DE OBRAS	982,26	8,00	7858,0	8	TXKM
							PAISAGISMO	641,52	8,00	5132,1 TOTAL	9 12990,27	T X KM T X KM
4.7		4.4	SCO-RJ	TC09.05.0700	DISPOSIÇÃO FINAL DE AUTORIZADOS E/OU LIG TONELADA TRANSPOR	CENCIADOS PELO	S ÓRGÃOS DE LICENO	CIAMENTO E DE CO	NTROLE AMBIENTAL, I	NAL APROPRIADOS, MEDIDA POR	1623,78	т
								DESCRIÇÃO		QUANTID	ADE	UNIDADE
							(CANTEIRO DE OBRA PAISAGISMO	AS.	982,26 641,52		T T
								. ,onolowo	TOTAL	1623,7		
5.1	12.1		SINAPI	5 100576	PAVIMENTAÇÃO REGULARIZAÇÃO E CO	MPACTAÇÃO DE S	SUBLEITO DE SOLO P	REDOMINANTEMEN	TE ARGILOSO AE 11/	2019	3836,73	M2
5.1	12.1	-	SINAPI	100576	TREGOLARIZAÇÃO E GO	WII AOTAÇÃO DE C	SOBLEMO BE GOLO TI	DESCRIÇÃO	TE AROLEGOO. AT _TI	QUANTID		UNIDADE
					MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO)		RUAS - ÁREA DE RE		AVIMENTO ER - RECOMPOSIÇÃO	3227,9 681,72	3	M2
			'				RUA JOVELIN	IO DE OLIVEIRA VIA	P.) - RECOMPOSIÇÃO NA - RECOMPOSIÇÃO	316,46		
								O PEDRO ALCÂNTA	SA - RECOMPOSIÇÃO RA - RECOMPOSIÇÃO	181,85		
								TRAVESSA CIRCUL	RUA SILVIO ROMERO AR - RECOMPOSIÇÃO NO - RECOMPOSIÇÃO	113,18		
							RUA CI	JSTÓDIO DE OLIVEI RUA MARIO MIRAN	RA - RECOMPOSIÇÃO DA - RECOMPOSIÇÃO	528,26 82,33		
								NGOS DE ALCÂNTA	HA - RECOMPOSIÇÃO RA - RECOMPOSIÇÃO			
							KOAS - FAVIMENTA		RUA SILVIO ROMERO		,	1 1
												1 1
							RUAS - PAVIMENTA	ÇÃO	ROTATORIA TRAVESSA CIRCULAR	280,00 206,82 206,82		
5.0	40.0		OINADI I	400575	DECULARIZAÇÃO DE C	UDEBEÍCIES COM	TOTAL	ÇÃO	ROTATORIA	280,00 206,8 2	3	
5.2	12.2		SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SI	UPERFÍCIES COM	TOTAL	ÇÃO	ROTATORIA	280,00 206,82 206,82	2035,00	M2 UNIDADE
5.2	12.2	-	SINAPI	REQURB-ALC_PB_	REGULARIZAÇÃO DE SI MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO)	UPERFÍCIES COM	TOTAL MOTONIVELADORA. A RUAS - PONTOS DE	ÇÃO AF_11/2019 DESCRIÇÃO ÔNIBUS /VAGAS (C	ROTATORIA TRAVESSA CIRCULAR	280,00 206,82 206,82 3836,7 QUANTID	3 2035,00 ADE	
5.2	12.2		SINAPI	REQURB-ALC_PB_	MEMO-PAV_001_DOC	UPERFÍCIES COM	TOTAL MOTONIVELADORA. A RUAS - PONTOS DE PARADA	AF_11/2019 DESCRIÇÃO ÖNIBUS /VAGAS (CI ARADA DE ONIBUS 2 SAI DE ONIBUS 2 DE ONIBUS	ROTATORIA TRAVESSA CIRCULAR DNCRETO SIMPLES) 1 - ALFREDO BACKER O PEDRO ALCANTARA 3 3 -LAUREANO ROSA	280,00 206,82 206,82 3836,7 QUANTID 684,00 179,00 1744,30	3 2035,00 ADE	UNIDADE
5.2	12.2	· ·	SINAPI	REQURB-ALC_PB_	MEMO-PAV_001_DOC	UPERFÍCIES COM	TOTAL MOTONIVELADORA. A RUAS - PONTOS DE PARADA	AF_11/2019 DESCRIÇÃO ÖNIBUS /VAGAS (CI ARADA DE ONIBUS 2 SAI DE ONIBUS 2 DE ONIBUS	ROTATORIA TRAVESSA CIRCULAR DNCRETO SIMPLES) 1 - ALFREDO BACKER 7 PEDRO ALCANTARA S 3 - LAUREANO ROSA NO ROSA/ROTATORIA	280,00 206,82 206,82 3836,7 QUANTID 684,00 179,00 144,30 55,70 1351,0	3 2035,00 ADE	UNIDADE
5.2	12.2		SINAPI	REQURB-ALC_PB_	MEMO-PAV_001_DOC	UPERFÍCIES COM	TOTAL MOTONIVELADORA. A RUAS - PONTOS DE PARADA PARADA DE C	AF_11/2019 DESCRIÇÃO ÖNIBUS /VAGAS (CI ARADA DE ONIBUS 2 SAI DE ONIBUS 2 DE ONIBUS	ROTATORIA TRAVESSA CIRCULAR DNCRETO SIMPLES) 1 - ALFREDO BACKER O PEDRO ALCANTARA 3 3 -LAUREANO ROSA	280,00 206,82 206,82 3836,7 QUANTID 684,00 179,00 144,30 55,70 1351,0	3 2035,00 ADE	UNIDADE
5.2	12.2		SINAPI	REQURB-ALC_PB_	MEMO-PAV_001_DOC		RUAS - PONTOS DE PARADA DE CICLOVIA	AF_11/2019 DESCRIÇÃO ÖNIBUS /VAGAS (CI ARADA DE ONIBUS 2 SAI DE ONIBUS 2 DE ONIBUS	ROTATORIA TRAVESSA CIRCULAR DNCRETO SIMPLES) 1 - ALFREDO BACKER 7 PEDRO ALCANTARA S 3 - LAUREANO ROSA NO ROSA/ROTATORIA	280,00 206,82 206,82 3836,7 QUANTID 684,00 305,00 179,00 144,30 55,70 1351,00	3 2035,00 ADE	UNIDADE
				REQURB-ALC. PB (URB MEMÓ	MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO)		RUAS - PONTOS DE PARADA DE CICLOVIA	AF_11/2019 DESCRIÇÃO ÖNIBUS /VAGAS (CI ARADA DE ONIBUS 2 SAI DE ONIBUS 2 DE ONIBUS	ROTATORIA TRAVESSA CIRCULAR DNCRETO SIMPLES) 1 - ALFREDO BACKER 7 PEDRO ALCANTARA S 3 - LAUREANO ROSA NO ROSA/ROTATORIA	280,00 206,82 206,82 3836,7 QUANTID 684,00 305,00 179,00 144,30 55,70 1351,00	3 2035,00 ADE 0 0 0 228,85	UNIDADE M2
			SICRO	REQURB-ALC_PB (URB MEMÓ 4011211	MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO) REFORÇO DO SUBLEITI EMO-PAV_001_DOC (PAV	O COM MATERIAL / MEMÓRIA DE C	RUAS - PONTOS DE PARADO PARADO PARADO TOTAL DE JAZIDA	DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ONIBUS /VAGAS (CI ANDERS /	ROTATORIA TRAVESSA CIRCULAR DNCRETO SIMPLES) 1 - ALFREDO BACKER PEDRO ALCANTARA 3 3 - LAUREANO ROSA NO ROSA/ROTATORIA CICLOVIA	280,00 206,82 206,82 3836,7 QUANTID 684,00 179,00 144,30 55,70 1351,00 2035,0 QUANTID	3 2035,00 ADE 0 0 228,85 ADE	M2 M3
			SICRO	REQURB-ALC_PB (URB MEMÓ 4011211	MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO)	O COM MATERIAL / MEMÓRIA DE C TAÇÃO DE BASE E	RUAS - PONTOS DE PARADO PARADO PARADO TOTAL DE JAZIDA	DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ONIBUS /VAGAS (CI ANDERS /	ROTATORIA TRAVESSA CIRCULAR DNCRETO SIMPLES) 1 - ALFREDO BACKER PEDRO ALCANTARA 3 3 - LAUREANO ROSA NO ROSA/ROTATORIA CICLOVIA	280,00 206,82 206,82 3836,7 QUANTID 684,00 179,00 144,30 55,70 1351,00 2035,0 QUANTID	3 2035,00 ADE 0 0 228,85 ADE	M2 M3 UNIDADE
5.3	12.3		SICRO	REQURB-ALC_PB (URB MEMÓ 4011211 REQURB-ALC_PB_MI	MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO) REFORÇO DO SUBLEITI EMO-PAV_001_DOC (PAV	O COM MATERIAL / MEMÓRIA DE C TAÇÃO DE BASE E	RUAS - PONTOS DE PARADO PARADO PARADO TOTAL DE JAZIDA	DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ONIBUS /VAGAS (CI ARADA DE ONIBUS DE ONIBUS 2 - SAI PARADA DE ONIBUS DE ONIBUS 4 - LAUREA DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO	ROTATORIA TRAVESSA CIRCULAR DNCRETO SIMPLES) 1 - ALFREDO BACKER PEDRO ALCANTARA 3 3 - LAUREANO ROSA NO ROSA/ROTATORIA CICLOVIA	280,00 206,82 206,82 3836,7 QUANTID 684,00 305,00 179,00 144,30 55,70 1351,00 2035,0 QUANTID 228,88	3 2035,00 ADE 0 0 0 0 228,85 ADE 5 ADE ADE	UNIDADE M3 UNIDADE M3 UNIDADE M3 UNIDADE
5.3	12.3		SICRO	REQURB-ALC_PB (URB MEMÓ 4011211 REQURB-ALC_PB_MI	MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO) REFORÇO DO SUBLEITI EMO-PAV_001_DOC (PAV	O COM MATERIAL 7 MEMÓRIA DE C TAÇÃO DE BASE E 2. AF_11/2019	RUAS - PONTOS DE PARADO PARADO PARADO TOTAL DE JAZIDA	DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ONIBUS / VAGAS (CI ARADA DE ONIBUS A DE ONIBUS 2 - SA(PARADA DE ONIBUS DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO BASE SUB-BASE	ROTATORIA TRAVESSA CIRCULAR DNCRETO SIMPLES) 1 - ALFREDO BACKER PEDRO ALCANTARA 3 3 - LAUREANO ROSA NO ROSA/ROTATORIA CICLOVIA	280,00 206,82 206,82 3836,7 QUANTID 684,00 305,00 179,00 144,30 55,70 1351,00 2035,0 QUANTID 228,85 QUANTID 446,86 757,34	3 2035,00 ADE 0 0 0 0 C 228,85 ADE 6 1504,18 ADE 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	M3 UNIDADE M3 M3 UNIDADE M3
5.3	12.3		SICRO	REQURB-ALC_PB (URB MEMÓ 4011211 REQURB-ALC_PB_MI	MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO) REFORÇO DO SUBLEITI EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO E COMPAC CARGA E TRANSPORTE	O COM MATERIAL 7 MEMÓRIA DE C TAÇÃO DE BASE E 2. AF_11/2019	RUAS - PONTOS DE PARADO PARADO PARADO TOTAL DE JAZIDA	DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ONIBUS /VAGAS (CI ARADA DE ONIBUS A DE ONIBUS 2 - SAC PARADA DE ONIBUS ONIBUS 4 - LAUREA DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO BASE	ROTATORIA TRAVESSA CIRCULAR DNCRETO SIMPLES) 1 - ALFREDO BACKER PEDRO ALCANTARA 3 3 - LAUREANO ROSA NO ROSA/ROTATORIA CICLOVIA	280,00 206,82 206,82 3836,7 QUANTID 305,00 179,00 144,30 55,70 1351,00 2035,0 QUANTID 228,85 MPLES - EXCLUSIVE QUANTID 746,86	3 2035,00 ADE 0 0 0 0 C 228,85 ADE 6 1504,18 ADE 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	UNIDADE M2 M3 UNIDADE M3 M2 UNIDADE
5.3	12.3		SICRO	REQURB-ALC_PB (URB MEMÓ 4011211 REQURB-ALC_PB_MI	MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO) REFORÇO DO SUBLEITI EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO E COMPAC CARGA E TRANSPORTE	O COM MATERIAL 7 MEMÓRIA DE C TAÇÃO DE BASE E 2. AF_11/2019	RUAS - PONTOS DE PARADO PARADO PARADO TOTAL DE JAZIDA	DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ONIBUS / VAGAS (CI ARADA DE ONIBUS A DE ONIBUS 2 - SA(PARADA DE ONIBUS DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO BASE SUB-BASE	ROTATORIA TRAVESSA CIRCULAR DNCRETO SIMPLES) 1 - ALFREDO BACKER PEDRO ALCANTARA 3 3 - LAUREANO ROSA NO ROSA/ROTATORIA CICLOVIA	280,00 206,82 206,82 3836,7 QUANTID 684,00 305,00 179,00 144,30 55,70 1351,00 2035,0 QUANTID 228,85 QUANTID 446,86 757,34	3 2035,00 ADE 0 0 0 0 C 228,85 ADE 6 1504,18 ADE 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	UNIDADE M2 M3 UNIDADE M3 M2 UNIDADE
5.3	12.3		SICRO	REQURB-ALC_PB_M 4011211 REQURB-ALC_PB_M 96396 REQURB-ALC_PB_N	MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO) REFORÇO DO SUBLEITI EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO E COMPAC: CARGA É TRANSPORTE MEMO-PAV_001_DOC (PAV CÁLCULO)	O COM MATERIAL 7 MEMÓRIA DE C TAÇÃO DE BASE E 2. AF_11/2019	RUAS - PONTOS DE PARADO PARADO PARADO TOTAL DE JAZIDA	DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ONIBUS / VAGAS (CI ARADA DE ONIBUS A DE ONIBUS 2 - SA(PARADA DE ONIBUS DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO BASE SUB-BASE	ROTATORIA TRAVESSA CIRCULAR DNCRETO SIMPLES) 1 - ALFREDO BACKER PEDRO ALCANTARA 3 3 - LAUREANO ROSA NO ROSA/ROTATORIA CICLOVIA	280,00 206,82 206,82 3836,7 QUANTID 684,00 305,00 179,00 144,30 55,70 1351,00 2035,0 QUANTID 228,85 QUANTID 446,86 757,34	3 2035,00 ADE 0 0 0 228,85 ADE 5 28550,75	M3 WIDADE M3 UNIDADE M3 UNIDADE M2
5.3	12.3		SICRO SINAPI	REQURB-ALC_PB_MI 4011211 REQURB-ALC_PB_MI 96396 REQURB-ALC_PB_M	MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO) REFORÇO DO SUBLEITI EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO E COMPAC CARGA E TRANSPORTE MEMO-PAV_001_DOC (PAV PINTURA DE LIGAÇÃO EMO-PAV_001_DOC (PAV	O COM MATERIAL	RUAS - PONTOS DE PARADA PARADA DE O CICLOVIA TOTAL DE JAZIDA ALCULO) CÁLCULO)	DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ÖNIBUS /VAGAS (CI ARADA DE ONIBUS DE ONIBUS 2 - SAI PARADA DE ONIBUS DIBUS 4 - LAUREA DESCRIÇÃO PAVIMENTAÇÃO DE DESCRIÇÃO BASE SUB-BASE TOTAL DESCRIÇÃO	ROTATORIA TRAVESSA CIRCULAR DNCRETO SIMPLES) 1 - ALFREDO BACKER 1 - ALFREDO BACKER 3 - LAUREANO ROSA NO ROSA/ROTATORIA CICLOVIA E BRITA GRADUADA SII	280,00 206,82 206,82 3836,7 QUANTID 684,00 305,00 179,00 144,30 55,70 1351,00 2035,00 QUANTID 228,86 MPLES - EXCLUSIVE QUANTID 746,86 757,33 1504,1	3 2035,00 ADE 0 0 0 0 228,85 ADE 5 1504,18 ADE 6 2 8 28550,75 ADE	UNIDADE M2 M3 UNIDADE M3 W2 UNIDADE M2
5.3	12.3		SICRO SINAPI	REQURB-ALC_PB_MI 4011211 REQURB-ALC_PB_MI 96396 REQURB-ALC_PB_M	MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO) REFORÇO DO SUBLEITI EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO E COMPAC CARGA E TRANSPORTE MEMO-PAV_001_DOC (PA CÁLCULO) PINTURA DE LIGAÇÃO	O COM MATERIAL	RUAS - PONTOS DE PARADA PARADA DE O CICLOVIA TOTAL DE JAZIDA ALCULO) CÁLCULO)	DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ÖNIBUS /VAGAS (CI ARADA DE ONIBUS DE ONIBUS 2 - SAI PARADA DE ONIBUS DIBUS 4 - LAUREA DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO BASE SUB-BASE TOTAL	ROTATORIA TRAVESSA CIRCULAR DNCRETO SIMPLES) 1 - ALFREDO BACKER 1 - ALFREDO BACKER 3 - LAUREANO ROSA NO ROSA/ROTATORIA CICLOVIA E BRITA GRADUADA SII	280,00 206,82 206,82 3836,7 QUANTID 684,00 305,00 179,00 144,30 55,70 1351,00 2035,00 QUANTID 228,86 MPLES - EXCLUSIVE QUANTID 746,86 757,33 1504,1	3 2035,00 ADE 0 0 0 0 228,85 ADE 5 1504,18 ADE 6 2 8 28550,75 ADE	M3 M3 UNIDADE M3 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE
5.4	12.4		SICRO SINAPI SICRO	REQURB-ALC_PB_M 4011211 REQURB-ALC_PB_M 96396 REQURB-ALC_PB_M 4011353 REQURB-ALC_PB_MI	MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO) REFORÇO DO SUBLEITO EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO E COMPAC CARGA E TRANSPORTE MEMO-PAV_001_DOC (PAV PINTURA DE LIGAÇÃO EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO DE PAVIME	O COM MATERIAL	RUAS - PONTOS DE PARADA PARADA DE O CICLOVIA TOTAL DE JAZIDA A CÁLCULO) CÁLCULO) CÁLCULO) CÁLCULO)	DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ÖNIBUS /VAGAS (CI ARADA DE ONIBUS DE ONIBUS 2 - SAI PARADA DE ONIBUS DIBUS 4 - LAUREA DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO BASE SUB-BASE TOTAL	ROTATORIA TRAVESSA CIRCULAR DNCRETO SIMPLES) 1 - ALFREDO BACKER 1 - ALFREDO BACKER 3 - LAUREANO ROSA NO ROSA/ROTATORIA CICLOVIA E BRITA GRADUADA SII	280,00 206,82 206,82 3836,7 QUANTID 684,00 305,00 179,00 144,30 55,70 1351,00 2035,00 QUANTID 228,86 MPLES - EXCLUSIVE QUANTID 746,86 757,33 1504,1	3 2035,00 ADE 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	M3 Wilder M2 UNIDADE M3 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2
5.4	12.3		SICRO SINAPI SICRO	REQURB-ALC_PB_M 4011211 REQURB-ALC_PB_M 96396 REQURB-ALC_PB_M 4011353 REQURB-ALC_PB_MI	MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO) REFORÇO DO SUBLEITI EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO E COMPAC CÁRGA E TRANSPORTE MEMO-PAV_001_DOC (PAV PINTURA DE LIGAÇÃO EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO DE PAVIME TRANSPORTE. AF_11/21 EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO DE PAVIME TRANSPORTE. AF_11/21	O COM MATERIAL	RUAS - PONTOS DE PARADA PARADA DE (CICLOVIA TOTAL DE JAZIDA PÁLCULO) CÁLCULO) CÁLCULO) CÁLCULO)	DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ONIBUS /VAGAS (CI ARADA DE ONIBUS ADE ONIBUS 2 - SAC PARADA DE ONIBUS DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO BASE SUB-BASE TOTAL DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO	ROTATORIA TRAVESSA CIRCULAR DNCRETO SIMPLES) 1 - ALFREDO BACKER 9 TENDO BACKER 3 3 - LAUREANO ROSA NO ROSA/ROTATORIA CICLOVIA BRITA GRADUADA SI	280,00 206,82 206,82 3836,7 QUANTID 684,00 305,00 179,00 144,30 555,70 1351,00 2035,0 QUANTID 228,88 MPLES - EXCLUSIVE QUANTID 746,86 746,86 746,86 28550,7	3 2035,00 ADE 0 0 0 0 228,85 ADE 6 6 2 8 8 28550,75 ADE 7 5 533,35 ADE 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	M3 M3 UNIDADE M3 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M3 UNIDADE M1
5.3	12.4		SICRO SINAPI SICRO	REQURB-ALC_PB_MI 4011211 REQURB-ALC_PB_MI 96396 REQURB-ALC_PB_MI 4011353 REQURB-ALC_PB_MI	MEMO-PAV_001_DOC RIA DE CÁLCULO) REFORÇO DO SUBLEITI EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO E COMPAC CARGA É TRANSPORTE MEMO-PAV_001_DOC (PAV PINTURA DE LIGAÇÃO EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO DE PAVIME TRANSPORTE. AF_11/2/	O COM MATERIAL	RUAS - PONTOS DE PARADA PARADA DE (CICLOVIA TOTAL DE JAZIDA PÁLCULO) CÁLCULO) CÁLCULO) CÁLCULO)	DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ONIBUS /VAGAS (CI ARADA DE ONIBUS ADE ONIBUS 2 - SAC PARADA DE ONIBUS DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO BASE SUB-BASE TOTAL DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO	ROTATORIA TRAVESSA CIRCULAR DNCRETO SIMPLES) 1 - ALFREDO BACKER 9 TENDO BACKER 3 3 - LAUREANO ROSA NO ROSA/ROTATORIA CICLOVIA BRITA GRADUADA SI	280,00 206,82 206,82 3836,7 QUANTID 684,00 305,00 179,00 144,30 555,70 1351,00 2035,0 QUANTID 228,88 MPLES - EXCLUSIVE QUANTID 746,86 746,86 746,86 28550,7	3 2035,00 ADE 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	M3 M3 UNIDADE M3 W2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M3 UNIDADE M3 UNIDADE M3

				REQURB-ALC_PB_M	EMO-PAV_001_DOC (PA	V MEMÓRIA DE	CÁLCULO)			1092,22	2	М3
5.8	12.8	-	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSE ACABAMENTO CONVE			COM CONCRETO MOI	LDADO IN LOCO, USINADO	O C20,	1415,24	M2
								DESCRIÇÃO		ÁREA	VOLUME	UNIDADE
				REQUEB-ALC PB	MEMO-PAV 001 DOC		A1 - CALÇADAS - C	CONCRETO E=10cm		13580,00	1358,00	M2
					RIA DE CÁLCULO)		SEÇÃO G >>>	RUA DR. ALFREDO		3076,00	307,60]]
							SEÇÃO G >>> SEÇÃO G >>>	PASSAGEM INFERIOR PASSAGEM INFERIOR		165,00 97,00	16,50 9,70	
							SEÇÃO G >>>	RUA LAUREANO RO	OSA	2117,00	211,70	
							SEÇÃO H >>> PEDESTRE >>>	RUA SÃO PEDRO A RUA ANTÔNIO ALV		1093,00 617,00	109,30 61,70	
							PEDESTRE >>>	RUA CONCÓRDIA		1017,00	101,70	
							PEDESTRE >>> SEÇÃO H >>>	RUA SILVIO ROMEI TRAVESSA CIRCULA		810,00 257,00	81,00 25,70	
							SEÇÃO H >>>	RUA JOÃO CESARIN	NO	1104,00	110,40	
							SEÇÃO H >>> SEÇÃO H >>>	RUA CUSTÓDIO DE RUA MARIO MIRAI		1118,00 388,00	111,80 38,80	
							SEÇÃO H >>>	RUA LUIZA ALVES F	ROCHA	269,00	26,90	
							SEÇÃO H >>>	RUA DOMINGOS D RUA JOSÉ MOREIR		426,00 300,00	42,60 30,00	
							SEÇÃO H >>>	ROTATÓRIA		726,00	72,60	
							A1 - CALÇADAS - C	ONCRETO E=10cm		572,35	F7 34	ı I
							RUA DR. ALFREDO			100,00	57,24 10,00	
							PASSAGEM INFERI			17,00	1,70	
							PASSAGEM INFERI			8,70	0,87	
								OLIVEIRA VIANA (TRE	ECHO)	15,00	1,50	
							RUA LAUREANO R			56,00	5,60	
							RUA SILVIO ROME RUA CUSTÓDIO DI			10,00 93,00	1,00 9,30	
							RUA MARIO MIRA			31,65	3,17	
							RUA LUIZA ALVES			27,00	2,70]
							RUA DOMINGOS E			77,00	7,70	
							RUA JOSÉ MOREIR	RA .		17,00	1,70	
							ROTATÓRIA			120,00	12,00	1
	40.0		0014811	40400	LONA PLASTICA EXTRA	A FORTE PRETA	- 000 MIODA				4====	
5.9	12.9		SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTR	A FORTE PRETA, E	= - 200 MICKA				15376,00	M2
								DESCRIÇÃO		QUANTIDA	ADE	UNIDADE
				DECUED ALC DE M	EMO DAV. 004 DOO (DA)	V MEMÓDIA DE	oái ou o			15376,0	0	
				REQURB-ALC_PB_M	EMO-PAV_001_DOC (PA	IV MEMORIA DE	CALCULU)			15376,0	U	M2
				1								
									LITICO,JUNTA FRIA,ALISA EXCLUSIVE ESTE). EXCL.			
5.10	12.10	-	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 09		NCRETO PREPARA	DO C/BETONEIRA, RE		5MPA C/TRANSPORTE CO		1351,00	M3
					TODA WAO-DE-OBICA E	L EQUIFAMENTOS	NECESSARIOS					
								DESCRIÇÃO		QUANTIDA	ADE	UNIDADE
				REQURB-ALC PB M	EMO-PAV_001_DOC (PA	V MEMÓRIA DE	CÁLCULO)			1351,00)	МЗ
					TELA DE ACO SOLDAD	DA NERVURADA C	A-60 O-92 (1.48 KG/N	M2) DIAMETRO DO FIO) = 4,2 MM, LARGURA = 2,	45 X 60 M DE		
5.11	12.11	-	SINAPI-I	21141	COMPRIMENTO, ESPA			, D.; 110 DO 110	1,2 11111, 2711,00101 2,	10 X 00 III BE	1802,35	M3
								DESCRIÇÃO		QUANTIDA	ADE	UNIDADE
						,						
				REQURB-ALC_PB_M	EMO-PAV_001_DOC (PA	V MEMORIA DE	CALCULO)			1802,35		М3
5.12	12.12	-	SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUN	TA SERRADA, COM	I TARUGO DE POLIET	TILENO E SELANTE À E	BASE DE SILICONE. AF_09	9/2023	1050,50	M2
								DESCRIÇÃO		QUANTIDA	AUE	UNIDADE
				REQURB-ALC_PB_M	EMO-PAV_001_DOC (PA	V MEMÓRIA DE	CÁLCULO)			1050,50)	M2
5.13	12.13	-	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIME	ENTO EM PISO INT	ERTRAVADO, COM B	LUCO 16 FACES DE 22	2 X 11 CM, ESPESSURA 8	CM. AF_10/2022	1130,00	M2
								DESCRIÇÃO		QUANTIDA	ADE	UNIDADE
				REQURB-ALC_PB_M	EMO-PAV_001_DOC (PA	.V MEMÓRIA DE	CALCULO)			1130,00)	M2
5.14	12.14		SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CA	AMINHÃO BASCUL	ANTE DE 18 M³, EM V	IA URBANA PAVIMENT	ADA, DMT ATÉ 30 KM (UN	IDADE: TXKM).	123384,41	TXKM
3.14	.2.14		JIIV-1	30000	AF_07/2020							, , ti ti
				REQURB-ALC PR	MEMO-PAV 001 DOC	CBUQ FX B			M3 T/M	13	TXKM (5,7KM)	TXKM
					RIA DE CÁLCULO)	RUA Dr. ALFRED			88,25	2,30	1156,96]]
						RUA DR ALFRED PASSAGEM INFE	O BACKER - RECOMI	POSIÇÃO	31,10 4,90	2,30 2,30	407,72 64,24	
						PASSAGEM INFE	RIOR (SENT. SHOPP.	.)	45,03	2,30	590,28	
							ERIOR (SENT. SHOPP. DE OLIVEIRA VIANA	.) - RECOMPOSIÇÃO	4,73 118,21	2,30 2,30	61,94 1549,69	
						RUA JOVELINO	DE OLIVEIRA VIANA -	RECOMPOSIÇÃO	11,14	2,30	146,08	
						RUA LAUREANC) ROSA) ROSA - RECOMPOS	IÇÃO	215,86 14,14	2,30 2,30	2829,92 185,38	
						B IONEANO	22 11.201411 03	, :-	27,27	TOTAL	6992,22	
										-		,
						CBUQ FX C			M3 T/M		TXKM (5,7KM)	
				I		RUA Dr. ALFRED			143,22 5,88	2,30 2,30	1877,61 77,09	
						PASSAGEM INF	RIOR (SENT. SHOPP.	.)	52,623	2,30	689,89	
							RIOR (SENT. SHOPP. DE OLIVEIRA VIANA	.) - KECOMPOSIÇÃO	7,077 136,2324	2,30 2,30	92,78 1786,01	
							DE OLIVEIRA VIANA -	RECOMPOSIÇÃO	18,9876 251,7972	2,30 2,30	248,93	
						RUA LAUREANC	ROSA - RECOMPOS	IÇÃO	24,2028	2,30	3301,06 317,30	
						RUA SÃO PEDRO	O ALCANTARA		39,189	2,30	513,77	j l

THOMSON COLUMN 10.2 2.3							RUA SÃO PEDRO	ALCÂNTARA - RECOMPOSIÇÃO	10,911	2,30	143,04	1
MAIL DISCUSSION SECURIORIST SECURIORIS									19,2	2,30	251,71	
REAL CONTINUES OF CONTINUES SECURITION 1.000 1												
MAIL CONTROL CELEGRAS - 1820-1825 1,250								-	-, -			
Rest March (MARCA) 1.4.7 2.5.2 2.5.5												
Sum Annual Distriction Suppose								-				
MILEGIAN ANT SCHAM 15-10 2-10 50.00 10.00									, -			
RELUCIÓN ADES SOCIA - RECONOCICIÓN 5,140 2,160 73,31 RELUCIÓN ADES SOCIA - RECONOCICIÓN 1,241 2,160 73,31 RELUCIÓN ADES SOCIA - RECONOCICIÓN 1,241 2,161 3,181 RELUCIÓN ADES SOCIA - RECONOCICIÓN 1,241 3,181 3,181 RELUCIÓN ADES SOCIA - RECONOCICIÓN 1,241 3,181 3,181 RELUCIÓN ADES SOCIA - RECONOCICIÓN 1,241 3,18								·				
BUILDOOMS PROPERTY												
MOTIVATION 1.50 1							RUA DOMINGOS	DE ALCÂNTARA	57,447	2,30	753,13	
MARTINGO PART NOT MARTINGO PART NOT MARTINGO PART NOT MARTINGO PART P								DE ALCÂNTARA - RECOMPOSIÇÃO				
ARRESTANDS TANK SETTIAL 93 7100 7000							ROTATORIA		6,36			
MACHINE 1970										TOTAL	14319,07	
MACHINE 1970					I			AGREGADOS - PAV - BRITA	мз	T/M3	TXKM (23 80KM	n
												"
MARINGADOS - ANICADA - BRITA NO 1993 199					'					2,15	38216,83	
BASE										TOTAL	76968,89	
Mail										T/M3		
MARIE ALONG - PART THE								BASE	1480,18			
MORE A 19.20 1.70 17.014.21 17.0												
TOTAL STATE STAT												1)
STUDO DMT - FORM CMARTITO CRUIG STUDO DMT - FORM CMARTITO CRUIG STUDO DMT - FORM CMARTITO AMERICANS - 10 30000 1.20 STUDO DMT - COMMISSION DMT AMERICANS - 10 30000 1.20 STUDO DMT - FORM CMARTITO AMERICANS - 10 30000 1.20 STUDO DMT - TOTAL - 10 30000 1.20 STUDO DMT - TOTAL - 10 30000 1.20 STUDO DMT - TOTAL - 10 30000 1.20 STUDO DMT - 10 30000 1.20 S								AKEIA	96,29			
STUDIO DIST. FORMICINETINO ASSISTANCE FM 39999 7,318 10,999 10,730 1										TOTAL	2010,42	
STUDIO DIST. FORMICINETINO ASSISTANCE FM 39999 7,318 10,999 10,730 1						1	ESTUDO DMT - F	ORNECIMENTO CBUQ		- KM >>>>	5,70	
STUDIO CHAFT - PORTACIONATION SARBOO F.M. >>>> 17.30								·				
ESTUDIO DMT - BOTA FOAR 1800 18									ES			
1.5 1.5												1
BIRD 1976							ESTUDO DMT - E	BOTA-FORA		- KM >>>>	6,60	
BIRD 1976												
DESCRIÇÃO DUANTIMADE UNIDADE AGRICAGODO: AMENA 1155,44 M3 AGRICAGODO: AMENA 1155,44 M3 AGRICAGODO: AMENA 1155,44 M3 AGRICAGODO: AMENA 1157,43 M5 TOTAL 3973,97 5.56 12:16 SINAPI 100668 CHAGA DE MISTURA ASSÁLTICA EM CAMPAÑO BASCULANTE 18 MF, UNIDADE MAS AGRICAGODO: AMENA 1157,43 M3 DESCRIÇÃO DUANTIMADE UNIDADE GRUQ PX C TOTAL 2113,24 M3 DESCRIÇÃO DUANTIMADE UNIDADE REQUIRBALC, P9, UNIDADE PARSO DE CONCRETO I MODELO RECOLO PROCUMBANA 2 PUROS, DIMENSOBA PARCIX DE 36 CM3 115,24 M3 DESCRIÇÃO DUANTIMADE UNIDADE REQUIRBALC, P9, UNIDADE PARA O EMPRIANCÃO DOM EMIL SÃO ASSÁLTICA DESCRIÇÃO DUANTIMADE UNIDADE VISI STURINGE PERSON DE CONCRETO I MODELO RECOLO PROCUMBANCIA DE PARA DE PARA DE AGRICAGO DE PARA DE	5.15	12.5	-	SINAPI	100980						3975,97	М3
AGRIGADOS - ARIZA 1902.4 M3 AGRIGADOS - CALIGADA - BRITA 1902.4 M3 AGRIGADOS - CALIGADA - BRITA 1902.4 M3 AGRIGADOS - CALIGADA - BRITA 1902.2 M3 TOTAL 3975.77 S.18 12.18 BNAPH 100966 CAMBA DE MISTURA ABPÁLTICA EM CAMPRAÑO BASCULANTE 18 M* (ARIZADEL M3), AF_0705000 2113.24 M3 CRUO FX 8 CRUO FX 1119.99 CRUO FX 8 CRUO FX 1119.99 S.72 12.77 BRAPH 100966 CAMBA DE MISTURA ABPÁLTICA EM CAMPRAÑO BASCULANTE 18 M* (ARIZADEL M3), AF_0705000 2113.24 M3 S.18 12.17 DESCRIÇÃO COLUMNITADOS M3 CRUO FX 1119.99 S. 70 12.77 BRAPH 100977 RECEDITADOS DESCRIÇÃO COLUMNITADOS M3 REQUIRA ALC, PB_MEMO-PAV_01_DOC [PAV MEMORIA DE CALCULO) 229.00 M2 S. 8 12.18 SICRIO 4011332 MFRIMAÇÃO COM EMULSÃO ABFÁLTICA DESCRIÇÃO COLUMNITADOS M3 FOR STATE STATES M3 FOR ST							- (-)					
AGRICADOS - CALÇADA - BRITA 68-29 AGRICADOS - ARRIA 68-29 TOTAL 38175.97 8.50 12.50 SINAPI 100882 CARGA DE MISTURA ASPÁLTICA EM CAMINHAÑO BASCULANTE 18 M/ (INDIADE MS). AF_0707800 2113.24 M3 DESCRIÇÃO COMUNTADAE UNIDADE CILLIQ FX 8 CILLIQ FX 9 CILL FX 9 CILLIQ FX 9 CI								DESCRIÇÃO		QUANTID	ADE	UNIDADE
AGRICADOS - ARRIA TOTAL 9375-97 5.10 12.10 SINAPI 100998 CAMBA DE MISTURA ASPÁLTICA EM CAMBRAÑO BASCULANTE 18 IM (ARIDADE MO), AF_0707000 211324 M3 DESCRIÇÃO COLAMITICADE UNIDADE CRUZ RE C												М3
TOTAL 3978.97 \$19 12:16 SINAPI 10988 CARGA DE MISTURA ASPÁLTICA EM CAMBRIÁO BASCULAVITE 18 M° (UNIDADE: MS). AF. 97/2000 2113.24 MS ***CRUO IT X B CROCKEÇÃO QUANTIDADE: UNIDADE ***SINAPI 45517 INLOQUETEMPRO DE CONCRETO - MODELO DE LOCO PESODRAMACIONCHEGRICAMA 2 FUROS, IMMENDOS APRIXO, DE 35 CM X 293.00 M2 ***SINAPI 45517 INLOQUETEMPRO DE CONCRETO - MODELO DE LOCO PESODRAMACIONCHEGRICAMA 2 FUROS, IMMENDOS APRIXO, DE 35 CM X 293.00 M2 ***SINAPI 4550 MPRIMAÇÃO COM EMALSÃO ASPÁLTICA ***DESCRIÇÃO QUANTIDADE: UNIDADE ***TOTAL 3374.73 M2 ***DESCRIÇÃO QUANTIDADE: UNI												
1.00 1.00								AGREGADOS - AREIA	TOTAL			
DESCRIÇÃO QUANTIDADE UNIDADE CRIQ PX 8 CRIQ PX 9 CRIQ PX 0 CRIQ P									TOTAL	5575,5		
DESCRIÇÃO QUANTIDADE UNIDADE CRIQ PX 8 CRIQ PX 9 CRIQ PX 0 CRIQ P							,	_				
CBUCJ PX 8 CBUCJ PX 9	5.16	12.16	-	SINAPI	100988	CARGA DE MISTURA AS	SFALTICA EM CAN	IINHAO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3)	. AF_07/2020		2113,24	М3
CBUCJ PX 8 CBUCJ PX 9								DESCRIÇÃO		QUANTID	ADE	UNIDADE
1419.89 1419								•				
### TOTAL 213.24 ### TOTAL 233.06 ### TOTAL 23												IWIS
SIN 12.17 SINAPI-1 40.01 15.CM E ESPESSIRA DE 7 CM (+4-1 CM), COR NATURAL DESCRIÇÃO QUANTIDADE UNIDADE									TOTAL	2113,24	4	
SIN 12.17 SINAPI-1 40.01 15.CM E ESPESSIRA DE 7 CM (+4-1 CM), COR NATURAL DESCRIÇÃO QUANTIDADE UNIDADE												
DESCRIÇÃO QUANTIDADE UNIDADE	5.17	12.17	-	0014511								
REQUIRB-ALC_PB_MEMO-PAY_001_DOC (PAV - MEMORIA DE CÁLCULO) 8.16 12.16 SIGRO 4011392 MPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA DESCRIÇÃO QUANTIDADE UNIDADE UNIDADE 1519.51 12.19 SINAPI-I 4509 SARRAFO '2.5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO QUANTIDADE UNIDADE REQUIRB-ALC_PB_MEMO-PAY_001_DOC (PAV - MEMÓRIA DE CÁLCULO) 11070,00 M2 DESCRIÇÃO QUANTIDADE UNIDADE REQUIRB-ALC_PB_MEMO-PAY_001_DOC (PAV - MEMÓRIA DE CÁLCULO) 11070,00 M2 SINAPI 102484 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMIENTO CONVENCIONAL, INÁO ARMACO. AF_00/2022 DESCRIÇÃO AREA MEMO-PAY_001_DOC (PAV - MEMÓRIA DE CÁLCULO) PARADAS DE CÓMBUS - AREA SEÇÃO TIPICA T* - CONCRETO GAS ADDERS NO CALCADAS AD TAREA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,54 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,54 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,54 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,54 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,54 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,54 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,54 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,54 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,54 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,54 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,54 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,55 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,55 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,55 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,55 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,55 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,55 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,55 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,55 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,55 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,55 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,55 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,55 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,55 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144, 30 11,55 PARADA DE CÓMBUS 3 - LAUREANDO ROSA 14				SINAPI-I	40517				FUROS, DIMENSOES	APROX. DE 35 CM X	293,00	M2
SICRO 4011352 MMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA 3376,73 MZ				SINAPI-I	40517			COR NATURAL	FUROS, DIMENSOES		·	
DESCRIÇÃO QUANTIDADE UNIDADE				SINAPI-I	40517			COR NATURAL	FUROS, DIMENSOES		·	
DESCRIÇÃO QUANTIDADE UNIDADE				SINAPI-I		15 CM E ESPESSURA DI	E 7 CM (+/- 1 CM),	COR NATURAL DESCRIÇÃO	FUROS, DIMENSOES	QUANTID	ADE	UNIDADE
DESCRIÇÃO QUANTIDADE UNIDADE				SINAPI-I		15 CM E ESPESSURA DI	E 7 CM (+/- 1 CM),	COR NATURAL DESCRIÇÃO	FUROS, DIMENSOES	QUANTID	ADE	UNIDADE
Travessa dircular 320,00 M2				SINAPI-I		15 CM E ESPESSURA DI	E 7 CM (+/- 1 CM),	DESCRIÇÃO CÁLCULO)	FUROS, DIMENSOES	QUANTID	ADE	UNIDADE M2
Travessa dircular 320,00 M2	5.18	12.18			REQURB-ALC_PB_M	15 CM E ESPESSURA DI	E 7 CM (+/- 1 CM),	DESCRIÇÃO CÁLCULO)	FUROS, DIMENSOES	QUANTID	ADE	UNIDADE M2
Vias tráfego pesado 1519.51 Vias de tráfego Leve TOTAL 3375.73 376.73	5.18	12.18			REQURB-ALC_PB_M	15 CM E ESPESSURA DI	E 7 CM (+/- 1 CM),	DESCRIÇÃO ALCULO)	FUROS, DIMENSOES	QUANTID , 293,00	ADE 3376,73	M2
1537.22 1537.22 376.73 1537.22 376.73 1537.22 376.73 1537.22 376.73 1537.22 376.73 1537.22 376.73 1537.22 376.73 1537.22 376.73 1537.22 376.73 1537.22 376.73 1537.22 376.73 1537.22 376.73 1537.22 376.73 1537.22 376.73 1537.22 376.73 1537.22 376.73 1537.22 376.73 3	5.18	12.18	-		REQURB-ALC_PB_M	15 CM E ESPESSURA DI	E 7 CM (+/- 1 CM),	DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO	FUROS, DIMENSOES	QUANTID:	3376,73 ADE	M2 M2 UNIDADE
TOTAL 3376,73 5.19 12.19 SINAPH 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) 111070,00 M2 5.20 12.20 SINAPH 102484 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, 192.00 M3 DESCRIÇÃO ÁREA VOLUME UNIDADE REQURB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (URB - MEMÓRIA DE CÁLCULO) 1388,00 199.44 PARADA DE ONIBUS - AREA SEÇÃO TÍPICA TF - CONCRETO (584.00, 54.72 PARADA DE ONIBUS - AREA SEÇÃO TÍPICA TF - CONCRETO (584.00, 54.72 PARADA DE ONIBUS - AREA SEÇÃO TIPICA TF - CONCRETO (584.00, 54.72 PARADA DE ONIBUS - AREA SEÇÃO TIPICA TF - CONCRETO (584.00, 55.75 PARADA DE ONIBUS - LAUREANDO ROSA 144.30 11,54 PARADA DE ONIBUS - LAUREANDO ROSA 144.30 11,54 PARADA DE ONIBUS - LAUREANDO ROSA 144.30 11,54 PARADA DE ONIBUS - LAUREANDO ROSA 148.30 11,54 PARADA DE ONIBUS - LAUREANDO ROSA 15.75 PARADE DE CONCRETO E=15cm 480.00 36.00 RUA DR. ALFREDO BACKER 226.00 16,55 RUA ANTONIO ALVES (RECEVIO) 19.30 14,32 RUA SUNTONIO ALVES (RECEVIO) 19.00 1,43 RUA SUNTONIO ALVES (RE	5.18	12.18	-		REQURB-ALC_PB_M	15 CM E ESPESSURA DI	E 7 CM (+/- 1 CM),	DESCRIÇÃO A DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO Travessa circular	FUROS, DIMENSOES	QUANTID: QUANTID: 320,00	3376,73 ADE	M2 M2 UNIDADE
DESCRIÇÃO QUANTIDADE UNIDADE	5.18	12.18			REQURB-ALC_PB_M	15 CM E ESPESSURA DI	E 7 CM (+/- 1 CM),	DESCRIÇÃO CÁLCULO) DESCRIÇÃO Travessa circular vias tráfego pesado	FUROS, DIMENSOES	QUANTID. 293,00 QUANTID. 320,00 1519,5	3376,73 ADE	M2 M2 UNIDADE
DESCRIÇÃO QUANTIDADE UNIDADE	5.18	12.18			REQURB-ALC_PB_M	15 CM E ESPESSURA DI	E 7 CM (+/- 1 CM),	DESCRIÇÃO CÁLCULO) DESCRIÇÃO Travessa circular vias tráfego pesado		QUANTID. 293,00 QUANTID. 320,00 1519,5:	3376,73 ADE	M2 M2 UNIDADE
REQUIRB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (PAV MEMÓRIA DE CÁLCULO) 11070.00 M2	5.18	12.18			REQURB-ALC_PB_M	15 CM E ESPESSURA DI	E 7 CM (+/- 1 CM),	DESCRIÇÃO CÁLCULO) DESCRIÇÃO Travessa circular vias tráfego pesado		QUANTID. 293,00 QUANTID. 320,00 1519,5:	3376,73 ADE	M2 M2 UNIDADE
REQUIRB-ALC_PB_MEMO-PAV_001_DOC (PAV MEMÓRIA DE CÁLCULO) 11070.00 M2				SICRO	REQURB-ALC_PB_M 4011352	15 CM E ESPESSURA DI EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU	E 7 CM (+/- 1 CM), - MEMÓRIA DE C	DESCRIÇÃO CÁLCULO) DESCRIÇÃO Travessa circular vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve		QUANTID. 293,00 QUANTID. 320,00 1519,5:	3376,73 ADE	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2
102484 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022				SICRO	REQURB-ALC_PB_M 4011352	15 CM E ESPESSURA DI EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU	E 7 CM (+/- 1 CM), - MEMÓRIA DE C	DESCRIÇÃO CÁLCULO) DESCRIÇÃO Travessa circular Vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve A OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		QUANTID: 293,00 QUANTID: 320,00 1519,5 1537,2: 3376,7:	3376,73 ADE 1 2 3 11070,00	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 M2
DESCRIÇÃO AREA VOLUME UNIDADE			-	SICRO	REQURB-ALC_PB_M 4011352	15 CM E ESPESSURA DI EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU	E 7 CM (+/- 1 CM), - MEMÓRIA DE C	DESCRIÇÃO CÁLCULO) DESCRIÇÃO Travessa circular Vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve A OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		QUANTID: 293,00 QUANTID: 320,00 1519,5 1537,2: 3376,7:	3376,73 ADE 1 2 3 11070,00	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 M2
DESCRIÇÃO AREA VOLUME UNIDADE				SICRO	REQURB-ALC_PB_M 4011352 4509	15 CM E ESPESSURA DI EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU SARRAFO *2,5 X 10* CM	E 7 CM (+/- 1 CM), - MEMÓRIA DE C JUSÃO ASFÁLTICA I EM PINUS, MISTA	DESCRIÇÃO CÁLCULO) DESCRIÇÃO Travessa circular vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve A OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO		QUANTID. 293,00 QUANTID. 320,00 1519,5 1537,2: 3376,7:	3376,73 ADE 1 2 3 3 11070,00 ADE	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE UNIDADE
DESCRIÇÃO AREA VOLUME UNIDADE				SICRO	REQURB-ALC_PB_M 4011352 4509	15 CM E ESPESSURA DI EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU SARRAFO *2,5 X 10* CM	E 7 CM (+/- 1 CM), - MEMÓRIA DE C JUSÃO ASFÁLTICA I EM PINUS, MISTA	DESCRIÇÃO CÁLCULO) DESCRIÇÃO Travessa circular vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve A OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO		QUANTID. 293,00 QUANTID. 320,00 1519,5 1537,2: 3376,7:	3376,73 ADE 1 2 3 3 11070,00 ADE	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE UNIDADE
REQURB-ALC, PB MEMO-PAV_001_DOC (URB MEMÓRIA DE CÁLCULO) PARADAS DE ÓNIBUS - ÁREA SEÇÃO TÍPICA "F" - CONCRETO 684,00 54,72 PARADA DE ONIBUS 1/NAGAS - ALFREDO BACKER 305,00 24,40 PARADA DE ONIBUS 2 - SAO PEDRO ALCANTARA 179,00 14,32 PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144,30 11,54 PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144,30 11,54 PARADA DE ONIBUS 4 - LAUREANO / ROTATORIA 55,70 4,46 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 CONCORDIA 19,00 1,43 RUA SIL VIO ROMERO (TRECHO) 40,00 3,00 ROTATÓRIA 157,00 11,78	5.19	12.19		SICRO SINAPI-I	REQURB-ALC_PB_M 4011352 4509 REQURB-ALC_PB_M	15 CM E ESPESSURA DI EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU SARRAFO *2,5 X 10* CM EMO-PAV_001_DOC (PAV	E 7 CM (+/- 1 CM), - MEMÓRIA DE C JUSÃO ASFÁLTICA I EM PINUS, MISTA - MEMÓRIA DE C	DESCRIÇÃO CÁLCULO) DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO travessa circular vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve A OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO CÁLCULO)	TOTAL	QUANTID. 293,00 QUANTID. 320,00 1519,5: 1537,2: 3376,7: QUANTID.	3376,73 ADE 1 2 3 11070,00 ADE	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2
(URB MÉMÓRIA DE CÁLCULO) PARADAS DE ÓNIBUS - AREA SEÇÃO TÍPICA "F" - CONCRETO 684,00 54,72 PARADA DE ONIBUS 17/AGAS - ALFREDO BACKER 305,00 24,40 PARADA DE ONIBUS 2 - SAO PEDRO ALCANTARA 179,00 14,32 PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144,30 11,54 PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144,30 11,54 PARADA DE ONIBUS 4 - LAUREANO / ROTATORIA 55,70 4,46 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 CONCORDIA 19,00 1,43 RUA SIL VIO ROMERO (TRECHO) 40,00 3,00 ROTATÓRIA 157,00 11,78	5.19	12.19		SICRO SINAPI-I	REQURB-ALC_PB_M 4011352 4509 REQURB-ALC_PB_M	IS CM E ESPESSURA DI EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU SARRAFO *2,5 X 10* CM EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO DE PASSEIG	E 7 CM (+/- 1 CM), MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE	DESCRIÇÃO CÁLCULO) DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO travessa circular vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve A OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO CÁLCULO)	TOTAL	QUANTID. 293,00 QUANTID. 320,00 1519,5: 1537,2: 3376,7: QUANTID.	3376,73 ADE 1 2 3 11070,00 ADE	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2
(URB MÉMÓRIA DE CÁLCULO) PARADAS DE ÓNIBUS - AREA SEÇÃO TÍPICA "F" - CONCRETO 684,00 54,72 PARADA DE ONIBUS 17/AGAS - ALFREDO BACKER 305,00 24,40 PARADA DE ONIBUS 2 - SAO PEDRO ALCANTARA 179,00 14,32 PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144,30 11,54 PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144,30 11,54 PARADA DE ONIBUS 4 - LAUREANO / ROTATORIA 55,70 4,46 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 CONCORDIA 19,00 1,43 RUA SIL VIO ROMERO (TRECHO) 40,00 3,00 ROTATÓRIA 157,00 11,78	5.19	12.19		SICRO SINAPI-I	REQURB-ALC_PB_M 4011352 4509 REQURB-ALC_PB_M	IS CM E ESPESSURA DI EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU SARRAFO *2,5 X 10* CM EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO DE PASSEIG	E 7 CM (+/- 1 CM), MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE	DESCRIÇÃO CÁLCULO) DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO Travessa circular vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve A OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO CÁLCULO) PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOL MADO. AF_08/2022	TOTAL	QUANTID. 293,00 QUANTID. 320,00 1519,5 1537,2: 3376,7: QUANTID. 11070,0	3376,73 ADE 1 1070,00 ADE 0 192,00	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M3
PARADA DE ONIBUS 1/NAGAS - ALFREDO BACKER 305,00 24,40 PARADA DE ONIBUS 2 - 260 PEDRO ALCANTARA 179,00 14,32 PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144,30 11,54 PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANO 7 ROTATORIA 55,70 4,46 PARADA DE ONIBUS 4 - LAUREANO 7 ROTATORIA 55,70 4,46 PARADA DE ONIBUS 4 - LAUREANO 7 ROTATORIA 55,70 4,46 PARADA DE ONIBUS 4 - LAUREANO 7 ROTATORIA 55,70 4,46 PARADA DE ONIBUS 4 - LAUREANO 7 ROTATORIA 55,70 4,46 PARADA DE ONIBUS 4 - LAUREANO 7 ROTATORIA 55,70 4,46 PARADA DE ONIBUS 4 - LAUREANO 7 ROTATORIA 55,70 4,46 PARADA DE ONICO PARADA PARADA DE ONICO PARADA P	5.19	12.19		SICRO SINAPI-I	4011352 4011352 4509 REQURB-ALC_PB_M	ISARRAFO *2,5 X 10* CM EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU SARRAFO *2,5 X 10* CM EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO DE PASSEIG ACABAMIENTO CONVEN	E 7 CM (+/- 1 CM), MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE	DESCRIÇÃO CÁLCULO) DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO Travessa circular vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve A OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO CÁLCULO) PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOL MADO. AF_08/2022	TOTAL	QUANTID. 293,00 QUANTID. 320,00 1519,5 1537,2: 3376,7: QUANTID. 11070,0	3376,73 ADE 11070,00 ADE 0 192,00 VOLUME	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M3
PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANDO ROSA 144,30 11,54 PARADA DE ONIBUS 4 - LAUREANO / ROTATÓRIA 55,70 4,46 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	5.19	12.19		SICRO SINAPI-I	REQURB-ALC_PB_M 4011352 4509 REQURB-ALC_PB_M 102484	15 CM E ESPESSURA DI EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU SARRAFO *2,5 X 10° CM EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO DE PASSEIG ACABAMENTO CONVEN	E 7 CM (+/- 1 CM), MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE	DESCRIÇÃO CÁLCULO) DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO Travessa circular vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve A OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO CÁLCULO) PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOI MADO. AF_08/2022 DESCRIÇÃO PARADAS DE ÔNIBUS - ÂREA SEÇÃO TÍP	TOTAL DADO IN LOCO, USIN	QUANTID. 293,00 QUANTID. 320,00 1519,5: 1537,2: 3376,7: QUANTID. 11070,0 NADO C20, ÂREA 1368,00	3376,73 ADE 11070,00 ADE 0 192,00 VOLUME 109,44	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M3
PARADA DE ÓNIBUS 4 - LAUREANO / ROTATÓRIA 55,70 4,46 10	5.19	12.19		SICRO SINAPI-I	REQURB-ALC_PB_M 4011352 4509 REQURB-ALC_PB_M 102484	15 CM E ESPESSURA DI EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU SARRAFO *2,5 X 10° CM EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO DE PASSEIG ACABAMENTO CONVEN	E 7 CM (+/- 1 CM), MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE	DESCRIÇÃO CÁLCULO) DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO Travessa circular vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve A OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO CÁLCULO) PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOL MADO. AF_08/2022 DESCRIÇÃO PARADAS DE ÔNIBUS - ÁREA SEÇÃO TIP PARADAS DE ÔNIBUS 1/VAGAS - ALFREDO	TOTAL DADO IN LOCO, USIN ICA "F" - CONCRETO BACKER	QUANTID. 293,00 QUANTID. 320,00 1519,5 1537,2: 3376,7: QUANTID. 11070,0 AREA 1366,00 684,00 305,00]	3376,73 ADE 11070,00 ADE 0 192,00 VOLUME 109,44 54,72 24,40	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M3
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	5.19	12.19		SICRO SINAPI-I	REQURB-ALC_PB_M 4011352 4509 REQURB-ALC_PB_M 102484	15 CM E ESPESSURA DI EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU SARRAFO *2,5 X 10° CM EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO DE PASSEIG ACABAMENTO CONVEN	E 7 CM (+/- 1 CM), MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE	DESCRIÇÃO CÂLCULO) DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO Travessa circular vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve A OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO CÂLCULO) PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOL MADO. AF_08/2022 DESCRIÇÃO PARADAS DE ÔNIBUS - AREA SEÇÃO TIP PARADA DE ONIBUS 1/VAGAS - ALFREDO PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANDO RO	TOTAL DADO IN LOCO, USIN ICA "F" - CONCRETO D BACKER ANTARA SA	QUANTID. 293,00 QUANTID. 320,00 1519,5 1537,2: 3376,7: 11070,0 AREA 1366,00 684,00 305,00 179,00	3376,73 ADE 11070,00 ADE 0 192,00 VOLUME 109,44 54,72 24,40 14,32	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M3
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	5.19	12.19		SICRO SINAPI-I	REQURB-ALC_PB_M 4011352 4509 REQURB-ALC_PB_M 102484	15 CM E ESPESSURA DI EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU SARRAFO *2,5 X 10° CM EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO DE PASSEIG ACABAMENTO CONVEN	E 7 CM (+/- 1 CM), MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE	DESCRIÇÃO CÂLCULO) DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO Travessa circular vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve A OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO CÂLCULO) PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOL MADO. AF_08/2022 DESCRIÇÃO PARADAS DE ÔNIBUS - AREA SEÇÃO TIP PARADA DE ONIBUS 1/VAGAS - ALFREDO PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANDO RO	TOTAL DADO IN LOCO, USIN ICA "F" - CONCRETO D BACKER ANTARA SA	QUANTID. 293,00 QUANTID. 320,00 1519,5 1537,2: 3376,7: QUANTID. 11070,0 AREA 1368,00 684,00 305,00 179,00 144,30	3376,73 ADE 11070,00 192,00 VOLUME 109,44 54,72 24,40 14,32 11,54	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M3
RUA DR. ALFREDO BACKER 226,00 16,95 RUA ANTÓNIO 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	5.19	12.19		SICRO SINAPI-I	REQURB-ALC_PB_M 4011352 4509 REQURB-ALC_PB_M 102484	15 CM E ESPESSURA DI EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU SARRAFO *2,5 X 10° CM EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO DE PASSEIG ACABAMENTO CONVEN	E 7 CM (+/- 1 CM), MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE	DESCRIÇÃO CÂLCULO) DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO Travessa circular vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve A OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO CÂLCULO) PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOL MADO. AF_08/2022 DESCRIÇÃO PARADAS DE ÔNIBUS - AREA SEÇÃO TIP PARADA DE ONIBUS 1/VAGAS - ALFREDO PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANDO RO	TOTAL DADO IN LOCO, USIN ICA "F" - CONCRETO D BACKER ANTARA SA	QUANTID. 293,00 QUANTID. 320,00 1519,5 1537,2: 3376,7: 11070,0 AREA 1368,00 684,00 305,00 179,00 144,30 55,70	3376,73 ADE 11070,00 11070,00 ADE 0 192,00 VOLUME 109,44 54,72 24,40 14,32 11,54 4,46	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M3
RUA ANTÓNIO 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	5.19	12.19		SICRO SINAPI-I	REQURB-ALC_PB_M 4011352 4509 REQURB-ALC_PB_M 102484	15 CM E ESPESSURA DI EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU SARRAFO *2,5 X 10° CM EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO DE PASSEIG ACABAMENTO CONVEN	E 7 CM (+/- 1 CM), MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE	DESCRIÇÃO CÂLCULO) DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO Travessa circular vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve A OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO CÂLCULO) PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOL MADO. AF_08/2022 DESCRIÇÃO PARADA DE ONIBUS 1/VAGAS - ALFREDO PARADA DE ONIBUS 1/VAGAS - ALFREDO PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANO RO PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANO O RO PARADA DE ONIBUS 4 - LAUREANO O RO	TOTAL DADO IN LOCO, USIN ICA "F" - CONCRETO DACKER ANTARA SA ATORIA	QUANTID. 293,00 QUANTID. 320,00 1519,5 1537,2: 3376,7: QUANTID. 11070,0 AADO C20, AREA 1368,00 684,00 305,00 179,00 144,30 55,70	3376,73 ADE 1 1070,00 192,00 VOLUME 109,44 54,72 24,40 14,32 11,54 4,46 72,00	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M3
RUA SILVIO ROMERO (TRECHO) 40,00 3,00 ROTATÓRIA 157,00 11,78	5.19	12.19		SICRO SINAPI-I	REQURB-ALC_PB_M 4011352 4509 REQURB-ALC_PB_M 102484	15 CM E ESPESSURA DI EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU SARRAFO *2,5 X 10° CM EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO DE PASSEIG ACABAMENTO CONVEN	E 7 CM (+/- 1 CM), MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE	DESCRIÇÃO CÁLCULO) DESCRIÇÃO Travessa circular Vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve A OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO CÁLCULO) PARADAS DE ONIBUS - AREA SEÇÃO TIP PARADA DE ONIBUS 1/VAGAS - ALFREDO PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANDO RO: PARADA DE ONIBUS A - LAUREANDO RO: PARADA DE ONIBUS A - LAUREANDO RO:	TOTAL DADO IN LOCO, USIN ICA "F" - CONCRETO DACKER ANTARA SA ATORIA	QUANTID. 293,00 QUANTID. 320,00 1519,5 1637,2: 3376,7: QUANTID. 11070,0 AREA 1366,00 684,00 305,00 179,00 144,30 55,70 960,00 480,00	3376,73 ADE 11070,00 ADE 192,00 VOLUME 109,44 54,72 24,40 11,32 11,54 4,46 72,00 36,00	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M3
ROTATÓRIA 157,00 11,78 132,00 10,56	5.19	12.19		SICRO SINAPI-I	REQURB-ALC_PB_M 4011352 4509 REQURB-ALC_PB_M 102484	15 CM E ESPESSURA DI EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU SARRAFO *2,5 X 10° CM EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO DE PASSEIG ACABAMENTO CONVEN	E 7 CM (+/- 1 CM), MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE	DESCRIÇÃO CÁLCULO) DESCRIÇÃO Travessa circular vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve A OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO CÁLCULO) PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOI MADO. AF_08/2022 DESCRIÇÃO PARADA DE ÔNIBUS - ÁREA SEÇÃO TÍP PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANDO ROI PARADA DE ÔNIBUS 3 - LAUREANDO ROI PARADA DE ÔNIBUS 3 - LAUREANDO ROI PARADA DE ÔNIBUS 3 - LAUREANO / ROI PARADA DE ÔNIBUS 4 - LAUREANO / ROI RUAS - TRAVESSIAS - CONCRETO E=15ci RUA DR. ALFREDO BACKER RUA ANTÔNIO ALVES (TRECHO)	TOTAL DADO IN LOCO, USIN ICA "F" - CONCRETO DACKER ANTARA SA ATORIA	QUANTID: 293,00 QUANTID: 320,00 1519,5 1537,2: 3376,7: 3376,7: 34REA 11070,0 AREA 1368,00 305,00 179,00 144,30 55,70 960,00 480,00 226,00 38,00	3376,73 ADE 11070,00 11070,00 ADE 0 192,00 VOLUME 109,44 54,72 24,40 14,32 11,54 4,46 72,00 36,000 16,95 2,85	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M3
132,00 10,56	5.19	12.19		SICRO SINAPI-I	REQURB-ALC_PB_M 4011352 4509 REQURB-ALC_PB_M 102484	15 CM E ESPESSURA DI EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU SARRAFO *2,5 X 10° CM EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO DE PASSEIG ACABAMENTO CONVEN	E 7 CM (+/- 1 CM), MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE	DESCRIÇÃO CÂLCULO) DESCRIÇÃO CÂLCULO) DESCRIÇÃO Travessa circular vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve A OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO CÂLCULO) PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOL MADO. AF_08/2022 DESCRIÇÃO PARADA DE ONIBUS - AREA SEÇÃO TIP PARADA DE ONIBUS 1:VAGAS - ALFREDO PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANDO RO: PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANDO RO: PARADA DE ONIBUS 4 - LAUREANDO RO: PARADA DE ONIBUS 4 - LAUREANDO RO: PARADA DE ONIBUS 3 - CONCRETO E=15ci RUA OR. ALFREDO BACKER RUA ANTÔNIO ALVES (TRECHO) RUADOCÓRDIA	TOTAL DADO IN LOCO, USIN ICA "F" - CONCRETO DACKER ANTARA SA ATORIA	QUANTID. 293,00 QUANTID. 320,00 1519,5 1537,2: 3376,7: 3376,7: 4ADO C20, AREA 1368,00 684,00 305,00 1179,00 144,30 55,70 960,00 480,00 226,00 38,00 19,00 19,00	3376,73 ADE 11070,00 192,00 VOLUME 109,44 54,72 24,40 14,32 11,54 4,46 72,00 36,00 16,95 2,85 1,43	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M3
	5.19	12.19		SICRO SINAPI-I	REQURB-ALC_PB_M 4011352 4509 REQURB-ALC_PB_M 102484	15 CM E ESPESSURA DI EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU SARRAFO *2,5 X 10° CM EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO DE PASSEIG ACABAMENTO CONVEN	E 7 CM (+/- 1 CM), MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE	DESCRIÇÃO CÂLCULO) DESCRIÇÃO CÂLCULO) DESCRIÇÃO Travessa circular vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve A OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO CÂLCULO) PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOL MADO. AF_08/2022 DESCRIÇÃO PARADA DE ONIBUS 1/VAGAS - ALFREDO PARADA DE ONIBUS 2 - SAO PEDRO ALC PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANO O RO PARADA DE ONIBUS 4 - LAUREANO 7 RO RUAS - TRAVESSIAS - CONCRETO E=15cr RUA DR. ALFREDO BACKER RUA ANTÔNIO ALVES (TRECHO) RUAC CONCÓRDIA RUA SILVIO ROMERO (TRECHO)	TOTAL DADO IN LOCO, USIN ICA "F" - CONCRETO DACKER ANTARA SA ATORIA	QUANTID. 293,00 QUANTID. 320,00 1519,5 1537,2: 3376,7: QUANTID. 11070,0 AREA 1366,00 684,00 305,00 179,00 144,30 55,70 960,00 480,00 226,00 38,00 19,00 40,00 40,00	3376,73 ADE 11070,00 192,00 VOLUME 109,44 54,72 24,40 14,32 11,54 4,46 72,00 36,00 16,95 2,85 1,43 3,00	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M3
	5.19	12.19		SICRO SINAPI-I	REQURB-ALC_PB_M 4011352 4509 REQURB-ALC_PB_M 102484	15 CM E ESPESSURA DI EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU SARRAFO *2,5 X 10° CM EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO DE PASSEIG ACABAMENTO CONVEN	E 7 CM (+/- 1 CM), MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE	DESCRIÇÃO CÂLCULO) DESCRIÇÃO CÂLCULO) DESCRIÇÃO Travessa circular vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve A OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO CÂLCULO) PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOL MADO. AF_08/2022 DESCRIÇÃO PARADA DE ONIBUS 1/VAGAS - ALFREDO PARADA DE ONIBUS 2 - SAO PEDRO ALC PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANO O RO PARADA DE ONIBUS 4 - LAUREANO 7 RO RUAS - TRAVESSIAS - CONCRETO E=15cr RUA DR. ALFREDO BACKER RUA ANTÔNIO ALVES (TRECHO) RUAC CONCÓRDIA RUA SILVIO ROMERO (TRECHO)	TOTAL DADO IN LOCO, USIN ICA "F" - CONCRETO DACKER ANTARA SA ATORIA	QUANTID. 293,00 QUANTID. 320,00 1519,5 1537,2: 3376,7: QUANTID. 11070,0 AREA 1366,00 684,00 305,00 179,00 144,30 55,70 960,00 480,00 226,00 38,00 19,00 40,00 40,00	3376,73 ADE 11070,00 192,00 VOLUME 109,44 54,72 24,40 14,32 11,54 4,46 72,00 36,00 16,95 2,85 1,43 3,00	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M3
	5.19	12.19		SICRO SINAPI-I	REQURB-ALC_PB_M 4011352 4509 REQURB-ALC_PB_M 102484	15 CM E ESPESSURA DI EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU SARRAFO *2,5 X 10° CM EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO DE PASSEIG ACABAMENTO CONVEN	E 7 CM (+/- 1 CM), MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE	DESCRIÇÃO CÂLCULO) DESCRIÇÃO CÂLCULO) DESCRIÇÃO Travessa circular vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve A OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO CÂLCULO) PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOL MADO. AF_08/2022 DESCRIÇÃO PARADA DE ONIBUS 1/VAGAS - ALFREDO PARADA DE ONIBUS 2 - SAO PEDRO ALC PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANO O RO PARADA DE ONIBUS 4 - LAUREANO 7 RO RUAS - TRAVESSIAS - CONCRETO E=15cr RUA DR. ALFREDO BACKER RUA ANTÔNIO ALVES (TRECHO) RUAC CONCÓRDIA RUA SILVIO ROMERO (TRECHO)	TOTAL DADO IN LOCO, USIN ICA "F" - CONCRETO DACKER ANTARA SA ATORIA	QUANTID: 293,00 QUANTID: 320,00 1519,5 1537,2: 3376,7: 3376,7: QUANTID: 11070,0 AREA 1368,00 4684,00 305,00 179,00 144,30 55,70 960,00 480,00 226,00 38,00 19,00 40,00 157,00	3376,73 ADE 11070,00 11070,00 11070,00 ADE 0 1092,00 VOLUME 109,44 54,72 24,40 14,32 11,54 4,46 72,00 36,00 16,95 2,85 1,43 3,00 11,78	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M3
	5.19	12.19		SICRO SINAPI-I	REQURB-ALC_PB_M 4011352 4509 REQURB-ALC_PB_M 102484	15 CM E ESPESSURA DI EMO-PAV_001_DOC (PAV IMPRIMAÇÃO COM EMU SARRAFO *2,5 X 10° CM EMO-PAV_001_DOC (PAV EXECUÇÃO DE PASSEIG ACABAMENTO CONVEN	E 7 CM (+/- 1 CM), MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE (MEMÓRIA DE () MEMÓRIA DE	DESCRIÇÃO CÂLCULO) DESCRIÇÃO CÂLCULO) DESCRIÇÃO Travessa circular vias tráfego pesado Vias de tráfego Leve A OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO CÂLCULO) PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOL MADO. AF_08/2022 DESCRIÇÃO PARADA DE ONIBUS - AREA SEÇÃO TIP PARADA DE ONIBUS 1/VAGAS - ALFREDO PARADA DE ONIBUS 3 - LAUREANDO RO PARADA DE ONIBUS 4 - LAUREANDO RO PARADA DE ONIBUS 4 - LAUREANDO RO PARADA DE ONIBUS 4 - LAUREANDO RO RUADO. ALFREDO BACKER RUA DR. ALFREDO BACKER RUA DR. ALFREDO BACKER RUA ANTÔNIO ALVES (TRECHO) RUA CONCÓRDIA RUA SILVIO ROMERO (TRECHO) ROTATÓRIA	TOTAL DADO IN LOCO, USIN ICA "F" - CONCRETO D BACKER ANTARA SA ("ATORIA")	QUANTID. 293,00 QUANTID. 320,00 1519,5 1537,2: 3376,7: 3376,7: 4000 C20, AREA 1368,00 684,00 305,00 179,00 144,30 55,70 960,00 480,00 226,00 38,00 19,00 40,00 157,00	3376,73 ADE 11070,00 192,00 VOLUME 109,44 54,72 24,40 14,32 11,54 4,46 72,00 36,00 16,95 2,85 1,43 3,00 11,78	M2 M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M2 UNIDADE M3

						RUA ANTÔNIO ALVES (TRECHO)		66,00	5,28]
5.21	12.21	-	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIA *10 CM*. AF_01/2024	AL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLIC	CADO EM PISOS O	U LAJES SOBRE SOLO	, ESPESSURA DE	1480,18	М3
						DESCRIÇÃO		ÁREA	VOLUME		UNIDADE
					MEMO-PAV_001_DOC	CALÇADAS - CONCRETO E=10cm		m2	m3		М3
				(URB MEMC	RIA DE CÁLCULO)	CALÇADAS ITEM 12.8 CALÇADAS - ACESSO GARAGEM - INTERT	TRAVADO E: 15CM		1358,00 m3	VOLUME (ÁRE	·
						ACESSO GARAGEM ITEM 16.1 CALÇADAS - PAVIGRAMA		795,88 m2	119,38 m3	VOLUME (ÁRE.	A x 15CM)
						RUA JOSÉ MOREIRA		28,00	2,80	VOLUME (ÁRE	A x 10CM)
5.22	12.22	-	SICRO	4011214	SUB-BASE DE CONCRE	ETO COMPACTADO COM ROLO - BRITA COM	MERCIAL			75,00	М3
							DESCRIÇÃO		QUANTID	ADE	UNIDADE
				REQURB-ALC_PB_M	EMO-PAV_001_DOC (PA	V MEMÓRIA DE CÁLCULO)			75,00		М3
5.23	12.23	-	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO -	POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO	NA JAZIDA, SEM	TRANSPORTE)		96,29	М3
							DESCRIÇÃO		QUANTID	ADE	UNIDADE
				REQURB-ALC_PB_M	EMO-PAV_001_DOC (PA	V MEMÓRIA DE CÁLCULO)			96,29		М3
5.24	12.24	-	EMOP	20.100.0070-A	PINTURA DE LIGAÇÃO,	INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENT				28550,75	M2
							DESC	CRIÇÃO	QUANTID	ADE	UNIDADE
				REQURB-ALC_PB_M	EMO-PAV_001_DOC (PA	V MEMÓRIA DE CÁLCULO)	Emulsão asfáltica LIG	ı para PINTURA DE AÇÃO	28550,7	5	M2
				*** Não incluso no ins	umo do serviço SICRO 40°	11353					
5.25	12.25	-	EMOP	20.100.0060-A	IMPRIMACAO,INCLUSIV	VE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS M.	ATERIAIS.FORNE	CIMENTO		3376,73	M2
							DESC	CRIÇÃO	QUANTID	ADE	UNIDADE
						V MEMÓRIA DE CÁLCULO)	Emulsão asfáltica	para IMPRIMAÇÃO	3376,7	3	M2
				*** Não incluso no ins	umo do serviço SICRO 40°	11352					
				6	MEIO FIO E TENTOS	WILL (MEIO EIO) EN TREOUG RETO GOVER	001011111111111111111111111111111111111	NODETO DDÉ EADDIO	DO DIMENOÑEO		
6.1	14.1	-	SINAPI	94273	100X15X13X30 CM (CO	IUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFE IMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SU	CCIONADA EM CO PERIOR X ALTURA	NCRETO PRE-FABRICA I). AF_01/2024	ADO, DIMENSOES	5125,95	M
						Conforme F	Projeto			Total 5125,95	м
6.2	14.2	-	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONO AF_01/2024	CRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO C	URVO COM EXTRI	JSORA, 15 CM BASE X	30 CM ALTURA.	960,59	м
						Conforme F	Projeto			Total 960,59	М
6.3	14.3	-	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE G 39X6,5X6,5X19 CM (CO PRAÇAS OU PASSEIOS	iula (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFE MPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUI 3. AF 01/2024	CCIONADA EM CO PERIOR X ALTURA	NCRETO PRÉ-FABRICA I), PARA DELIMITAÇÃO	ADO, DIMENSÕES DE JARDINS,	434,00	м
					1					Total	
						Conforme F	Projeto	Faixa de Segurança da	ciclovia	434,00	М
7.1	15.2	_	SINAPI	101091	PISO FM I ADRII HO HII	DRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTE	RNOS AF 05/202	0		255,30	M2
7.1	13.2		Olivari	101031						Total	III.
						Conforme F	Projeto			255,30	M2
				8	INTERTRAVADO RAMP						
8.1	16.1	-	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZ TRECHO), ESCAVADEII INTERFERÊNCIA. AF_0	'ADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDI RA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SC 2/2021	DLO DE 1A CATEG	ORIA, EM LOCAIS COM	ALTO NÍVEL DE	222,85	М3
							ÁREA	ESPESSURA	VOLUM		UNIDADE
							795,88	0,28	222,85	•	М3
8.2	16.2		SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIME	ENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOC	O 16 FACES DF 2	2 X 11 CM. ESPESSURA	A 8 CM. AF 10/2022	795,88	M2
			20001	02.04	,			, 200010		Total	
						Conforme F	Projeto			795,88	M2
				9	PISO EM CONCRETO R	RIPADO YADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDI	A MONTANTE E II	JSANTE/LIMA COMPOS	ICÃO POR		
9.1	17.1	-	SINAPI	90082	TRECHO), ESCAVADEII INTERFERÊNCIA. AF_0	RA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SC	DLO DE 1A CATEGO	ORIA, EM LOCAIS COM	ALTO NÍVEL DE	21,00	M3
							ÁREA	ESPESSURA	VOLUM	E	UNIDADE
							105,00	0,20	21,00		М3
9.2	17.2	-	SINAPI-I	6076	SAIBRO PARA ARGAMA	ASSA (COLETADO NO COMERCIO)				13,65	М3
							ÁREA	ESPESSURA	EMPOLAMENTO	VOLUME	UNIDADE
							105,00	0,10	0,30	13,65	М3
											ı

9.3	17.3	-	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPAC CARGA E TRANSPORTE	TAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS . AF_11/2019	O - EXCLUSIVE	SOLO, ESCAVAÇÃO,	10,50	М3
							ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	UNIDADE
							105,00	0,10	10,50	М3
9.4	17.4	-	SINAPI-I	40515		NCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/G M X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	RAMEIRO, DIME	ENSOES	105,00	M2
					•				Total	
						Conforme Projeto			105,00	M2
9.5	17.5	-	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAI AF_07/2020	MINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	DMT ATÉ 30 KM	(UNIDADE: TXKM).	285,42	тхкм
					-	FORNECIMENTO DOS AGREGADOS - SAIBRO		m³	13,65	TXKM
						-		x	4.70	
						Pi	eso específico	t/m³ x	1,70	
							DMT	km	12,30	
								= Total	285,42	
										.
						ESTUDO DMT - FORNECIMENTO CBUQ		- KM >>>>	5,70	
						ESTUDO DMT - FORNECIMENTO AGREGADOS ESTUDO DMT - FORNECIMENTO BRITA GRADUADA SIMPLES		- KM >>>>	8,00 23,80	- I
						ESTUDO DMT - FORNECIMENTO SAIBRO		- KM >>>>	12,30	1 1
						ESTUDO DMT - BOTA-FORA		- KM >>>>	6,60]
				40	DICO EM CDAVITO					
				10	PISO EM GRANITO					
10.1	19.1	-	SINAPI	90082	LONA PLASTICA EXTRA	FORTE PRETA, E = 200 MICRA			24,91	М3
							ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	UNIDADE
				Conforme Projeto - 42	2 7 v 0 2m de eeneeeure (F	REQURB_ALC_PB_URB_001_PLA_R04)	124,55	0,20	24,91	M3
				Comonne i Tojeto - 42.	z,r x o,ziii de espessura (i	regone_reo_i b_one_oon_i er_nor)	124,55	0,20	24,51	WIS
10.2	19.2	-	SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA	FORTE PRETA, E = 200 MICRA			124,55	M2
									Total	
				Conforme Projeto - RE	EQURB_ALC_PB_URB_00	1_PLA_R04			124,55	M2
10.3	19.3	-	SINAPI	94991		O (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAD ICIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	O IN LOCO, USI	NADO C20,	12,46	М3
						<u> </u>	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	UNIDADE
				Conformo Projeto 42	2.7 ± 10% (PEOLIPE ALC	_PB_URB_001_PLA_R04)				M3
				Comornie Projeto - 42.	2,7 + 10 // (NEQUIND_AEC	_rb_0Nb_001_rtA_N04)	124,55	0,10	12,46	IVIS
10.4	19.4	-	SINAPI	101092	PISO EM GRANITO APLI	CADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020			124,55	M2
									Total	
				Conforme Projeto - RE	EQURB_ALC_PB_URB_00	1_PLA_R04			124,55	M2
				11	DRENAGEM					
					ESCAVAÇÃO MECANIZA	ADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MC				
11.1	20.1	-	SINAPI	90084	COMPOSIÇÃO POR TRE ALTO NÍVEL DE INTERF	ECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE ERÊNCIA. AF 02/2021	1A CATEGORIA	A, EM LOCAIS COM	1282,56	M3
									Total	
				Conforme Memória de	: Cálculo da Drenagem - (F	REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			1282,56	М3
44.0	00.0		0111101	20007	ESCAVAÇÃO MECANIZA	ADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE I	JUSANTE/UMA	COMPOSIÇÃO POR	000.04	
11.2	20.2		SINAPI	90087	INTERFERÊNCIA. AF_02	A (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, 2/2021	LIVI LUCAIS CU	WI ALTO NIVEL DE	882,01	M3
				•					Total	
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (R	EQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			882,01	М3
11.3	20.3	_	SINAPI	90090		ADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MOI ECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO			82,88	M3
					ALTO NÍVEL DE INTERF					
									Total	
				Conforme Memória de	: Cálculo da Drenagem - (R	EQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			82,88	М3
					ESCAVAÇÃO MECANIZA	NDA DE VALA COM DDOE ATÉ 1 EM (MÉDIA MONTANTE E 110 AND	E/LIMA COMPO	SICÃO BOB		
11.4	20.4	-	SINAPI	102276	TRECHO), ESCAVADEIR	ADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSAN (A) (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORI NO SOLO DE 1A CATEGORI			3024,09	М3
					INTERFERÊNCIA. AF_02	2/2021			Total	
				Conforme Membris 1	Cálculo do Dronocom (C	EQURB ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			Total	мз
				оонногие метопа de	. оаконо на вленадет - (Н	ALGORD_ALG_FD_DINE_000_FLA_REV000)			3024,09	IVIO
					ESCAVAÇÃO MECANIZA	ADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA M	ONTANTE E JUS	SANTE/UMA		
11.5	20.5	-	SINAPI	102278		ECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO			553,48	М3
					- 2.0VEE DE INTERF				Total	
				Conforme Memória de	: Cálculo da Drenagem - (R	REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			553,48	мз
									,	-
11.6	20.6	-	SICRO	1505879	ENROCAMENTO DE PEI	DRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL -	FORNECIMENT	D E ASSENTAMENTO	613,59	M3
									Total	
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (R	EQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)			613,59	мз
										•

11.7	20.7		SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO D AF_08/2020	E VALA CO	M LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA	NDA DE BRITA, LANÇAMEN	ΓΟ MANUAL.	358,98	M3
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (F	EQURB_AL	C_PB_DRE_003_PLA_REV000)			Total 358,98	М3
11.8	20.8		SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO	PEDREIRA/I	FORNECEDOR, SEM FRETE)			527,15	М3
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (F	EQURB_AL	.C_PB_DRE_003_PLA_REV000)			Total 527,15	М3
11.9	20.9	-	EMOP	14461	SAIBRO, EXCLUSIVE TR	ANSPORTE				2344,25	М3
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (F	EQURB_AL	C_PB_DRE_003_PLA_REV000)			Total 2344,25	М3
11.10	20.10	-	SINAPI	100980			DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM C MBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVF	RE (UNIDADE: M3). AF_07/2	2020	12569,70	М3
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (F	EQURB_AL	C_PB_DRE_003_PLA_REV000)	VOLUME 9669,00	1,30	12569,70	M3
11.11	20.11	-	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAI AF_07/2020	MINHÃO BA	SCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIN	MENTADA, DMT ATÉ 30 KM	(UNIDADE: TXKM).	137770,75	ТХКМ
								BOTA-FORA	m³	5825,03	TXKM
								Peso específico	x t/m³	1,70	
								DMT	x		
								DMI	km = Total	6,60 65356,86	
							FORNECIMENTO DOS AGREGA FORNECIMENTO DOS AGR		m³ m³	527,15 358,98	
							FORNECIMENTO DOS AGREGAI		m³	613,59	
									x t/m³	1,95	
									х	0.00	
									km =	8,00	
									Total	23395,54	
							FORNECIMENTO DOS AGREGADOS	- SAIBRO	m³ X	2344,25	TXKM
								Peso específico	t/m³	1,70	
								DMT	x km	12,30	
									= Total	49018,36	
						ESTLINO D	MT - FORNECIMENTO CBUQ		- KM >>>>	5,70	ı
							MT - FORNECIMENTO AGREGADOS		- KM >>>>	8,00	†
							MT - FORNECIMENTO BRITA GRADUADA S	IMPLES	- KM >>>>	23,80	
							MT - FORNECIMENTO SAIBRO		- KM >>>>	12,30	
						ESTUDOD	MT - BOTA-FORA		- KM >>>>	6,60	1
11.12	20.12	-	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VAI AF_08/2020	A, TIPO PO	NTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE D	E 1,5 A 3,0 M, LARGURA MI	ENOR QUE 1,5 M.	2231,55	M2
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - DRE_003_PLA_REV000)		ESCORAMENT	TO REDE PRINCIPAL	m²	2231,55	M2
				I'' "E'GOVD_VEO_EB_F	000_FEA_I(EV000)		ESCORAMENT	то ру	x m²	0,00	
									= Total	2231,55	
						A T'05 -	ANTAL ETE AMENTO COM DE TENTO	E 4 5 4 2 6 11 1 1	MOD OL TOUR		
11.13	20.13	-	SINAPI	101573	M E MENOR QUE 2,5 M.	A, TIPO PO AF_08/2020	NTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE D 0	E 1,5 A 3,0 M, LARGURA M.	AIOR OU IGUAL A 1,5	817,23	M2
					Cálculo da Drenagem -		ESCORAMENT	TO REDE PRINCIPAL	m²	352,91	M2
				(REQURB_ALC_PB_C	DRE_003_PLA_REV000)		ESCORAMENT	TO PV	x m²	464,32	
							ESSO, S (WEN)		= Total	817,23	
				I						017,23	
11.14	20.14	•	SINAPI	101575	M E MENOR QUE 2,5 M.	A, TIPO PO AF_08/2020			AIOR OU IGUAL A 1,5	1002,88	M2
				Conforme Memória de (REQURB_ALC_PB_C	Cálculo da Drenagem - DRE_003_PLA_REV000)		ESCORAMENT	TO REDE PRINCIPAL	m² x	862,06	M2
							ESCORAMENT	го РV	m²	140,82	
									= Total	1002,88	
	62.4		0/215	2752	TELA DI ACTICA I ABANI	IA TIDO TA	DI IME DADA SINAL IZAGAO MALUA DETANG	NII AD DOLO 4 20 V 50 t 1	Y (C)	F407.00	
11.15	20.15	-	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARAN	JA, TIPO TA	PUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANG	BULAK, RULU 1.20 X 50 M (I	L A ()	5487,30	M
				Conforme Memória de (REQURB_ALC_PB_C	Cálculo da Drenagem - DRE_003_PLA_REV000)			400 500 600		2008,65 162,00 230,00	М
											•

					800 m 1000 m	154,00 189,00	1
					х		
					unid = Total	2,00 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	М
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)	Total 2008,65	М
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	м
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)	Total 162,00	М
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	м
					-	Total	
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)	230,00	М
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	М
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)	Total 67,00	М
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	М
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)	Total 154,00	М
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	М
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)	Total 189,00	М
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
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)	Total 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/1,10X1,10X1,00M,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
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)	Total 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
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)	Total 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
					Official Decorption and Decorption of the Decorp	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 CIARG.ENCHIMENTODOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS	3,00	UN
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)	Total 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.UTILIZARG.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 - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)	2,00	UN
11.29	20.29	-	ЕМОР	06.015.0013-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,50X1,60M,PICOLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	6,00	UN
				Conformo Momório do	Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)	Total 6,00	UN
				Contonne Meniona de	Calculu da Diellagelii - (NEQUID_NEO_FD_DNE_000_FEN_NEV000)	6,00	
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 - (REQURB_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 1º CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	1086,30	М3
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)	Total 1086,30	М3
11.32	20.32	-	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M²/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1º CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	898,90	M3
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)	Total 898,90	М3
11.33	20.33	-	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M²/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1º CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	156,45	M3
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)	Total 156,45	М3
11.34	20.34	-	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M²/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1º CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	287,12	М3
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)	Total 287,12	М3
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 1º CATEGORIA, COM COMPACTADOR	442,64	M3
					DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Total	
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)	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 INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	83,00	UN
				Conforme Memória de	Cálculo da Drenagem - (REQURB_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 - (REQURB_ALC_PB_DRE_003_PLA_REV000)	Total 11,00	UN
				12	SINALIZAÇÃO		
12.1	21.1		SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM VIÁRIO CONTRACTOR DE LA CONTRAC	4518,48	M
					MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	Total	
					COMPRIMENTO DA VIA	4518,48	М
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
					MARCAÇÕES - ÁREA	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
				l I	PLACAS QUANTIDADE ÁREA P/ PLACA 2,5x1,2 8,00 3,00 3,00 3,00 3,00	ÁREA 24,00	UNIDADE M2
				Conforme Projeto - 42	2,7 x 0,2m de espessura (REQURB_ALC_PB_URB_001_PLA_R04)	5,50 3,92	1912
					3,14x0,25x0,25 73,00 0,20	14,33	
					0,6x1 16,00 0,60 0,5 x 1 1,00 0,50	9,60 0,50	
					0,5x0,5 35,00 0,25 TOTAL	8,75 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
					,	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
						Total	'
				Conforme quadro de	quantidades - Projeto de Sinalização - (REQURB_ALC _PB_SIN_001_PLA_R02)	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 Total	UN
				Conforme quadro de	quantidades - Projeto de Sinalização - (REQURB_ALC _PB_SIN_001_PLA_R02)	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		
13.1		5.1.1	SINAPI	98520	ARBORIZAÇÃO APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	116,60	M2
13.1	-	3.1.1	SINAFI	96320	QUANTID. DE ÁREA DE ADUBO EMPOLAMENTO QUANTID		UNIDADE
					ARVORES (M²) LIM CEALLETTO 116,60 1,00 1,10 116,6	0	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 QUANTIE	DADE	UNIDADE
					ÁREA ONDE FOI APLICADO ADUBO (ITEM 1.3.1) 116,6	0	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
13.3	-	5.1.3	SINAPI	98511	DESCRIÇÃO QUANTIE	·	UN
13.3	-	5.1.3	SINAPI	98511		DADE	
13.3		5.1.3	SINAPI	98511	DESCRIÇÃO QUANTIC QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE MÉDIO, IMPLANTAÇÃO - ORNAMENTAIS/PORTE MÉDIO) AROEIRA-SALSA 15	DADE	UNIDADE UN UN
13.3	-	5.1.3	SINAPI	98511	DESCRIÇÃO QUANTIE QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE MÉDIO) 85.00 MÉDIO, IMPLANTAÇÃO - ORNAMENTAIS/PORTE MÉDIO) 15 AROEIRA-SALSA 15 TAMBORIL 5 PORTO-SEGURO 51	DADE	UNIDADE UN UN UN UN UN UN
13.3	-	5.1.3	SINAPI	98511	DESCRIÇÃO QUANTIE QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE MÉDIO) 85,00 MÉDIO, IMPLANTAÇÃO - ORNAMENTAIS/PORTE MÉDIO) 15 AROEIRA-SALSA 15 TAMBORIL 5	DADE	UNIDADE UN UN UN UN
13.3		5.1.3	SINAPI	98511 98510	DESCRIÇÃO QUANTIE QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE MÉDIO) 85.00 MÉDIO, IMPLANTAÇÃO - ORNAMENTAIS/PORTE MÉDIO) 15 AROEIRA-SALSA 15 TAMBORIL 5 PORTO-SEGURO 51	DADE	UNIDADE UN UN UN UN UN UN
					DESCRIÇÃO QUANTIE QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE MÉDIO) 85,00 MÉDIO, IMPLANTAÇÃO - ORNAMENTAIS/PORTE MÉDIO) 15 AROEIRA-SALSA 15 TAMBORIL 5 PORTO-SEGURO 51 CLUSIA 14	20,00	UNIDADE UN UN UN UN UN UN UN UN
					DESCRIÇÃO QUANTIE QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE MÉDIO) 85.00 MÉDIO, IMPLANTAÇÃO - ORNAMENTAIS/PORTE MÉDIO) 15 AROEIRA-SALSA 15 TAMBORIL 5 PORTO-SEGURO 51 CLUSIA 14 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUANTIE QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE 20.00	20,00	UNIDADE UN UN UN UN UN UN UN UN UN
					DESCRIÇÃO QUANTIE	20,00	UNIDADE UN UN UN UN UN UN UN UN UN U
					DESCRIÇÃO QUANTIE	20,00	UNIDADE UN UN UN UN UN UN UN UN UN U
					DESCRIÇÃO QUANTIE QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE MÉDIO) 85.00 MÉDIO, IMPLANTAÇÃO - ORNAMENTAIS/PORTE MÉDIO) 15 AROEIRA-SALSA 15 TAMBORIL 5 PORTO-SEGURO 51 CLUSIA 14 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE PEQUENO) BABOSA-BRANCA 6 IPÊ-DE-JARDIM 14 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	20,00 DADE	UNIDADE UN UN UN UN UN UN UN UN UN U
13.4		5.1.4	SINAPI	98510	DESCRIÇÃO QUANTIE QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE MÉDIO) 85.00 MÉDIO, IMPLANTAÇÃO - ORNAMENTAIS/PORTE MÉDIO) 15 AROEIRA-SALSA 15 TAMBORIL 5 PORTO-SEGURO 51 CLUSIA 14 DESCRIÇÃO QUANTIE QUANTIE QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE PEQUENO) 20.00 BABOSA-BRANCA 6 IPÉ-DE-JARDIM 14 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUANTIE	20,00 DADE	UNIDADE UN UN UN UN UN UN UN UN UN U
13.4		5.1.4	SINAPI	98510	DESCRIÇÃO QUANTIE QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE MÉDIO) 85.00 MÉDIO, IMPLANTAÇÃO - ORNAMENTAIS/PORTE MÉDIO) 15 AROEIRA-SALSA 15 TAMBORIL 5 PORTO-SEGURO 51 CLUSIA 14 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE PEQUENO) BABOSA-BRANCA 6 IPÊ-DE-JARDIM 14 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	20,00 DADE	UNIDADE UN UN UN UN UN UN UN UN UN U
13.4		5.1.4	SINAPI	98510	DESCRIÇÃO QUANTIE QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE MÉDIO) MÉDIO, IMPLANTAÇÃO - ORNAMENTAIS/PORTE MÉDIO) AROEIRA-SALSA 15 TAMBORIL 5 PORTO-SEGURO 51 CLUSIA 14 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE PEQUENO) BABOSA-BRANCA 6 IPÊ-DE-JARDIM 14 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUANTIE QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE PEQUENO) BABOSA-BRANCA 6 IPÊ-DE-JARDIM 14 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - PALMEIRAS) 1,00 PALMEIRA-JERIVÁ 1 PROTETOR (GOLA) DE ÁRVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSÕES DE (1,28X1,28X0,90)M. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	20,00 DADE 0 1,00 DADE	UNIDADE UN UN UN UN UN UN UN UN UN U
13.4		5.1.4	SINAPI	98510	DESCRIÇÃO QUANTIC QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE MÉDIO, IMPLANTAÇÃO - ORNAMENTAIS/PORTE MÉDIO) AROEIRA-SALSA 15 TAMBORIL 5 PORTO-SEGURO 51 CLUSIA 14 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE PEQUENO) BABOSA-BRANCA 6 IPÊ-DE-JARDIM 14 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE PEQUENO) BABOSA-BRANCA 6 IPÊ-DE-JARDIM 14 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - PALMEIRAS) 1,00 PALMEIRA-JERIVÁ 1 PROTETOR (GOLA) DE ÁRVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSÕES DE (1,28X1,28X0,90)M. FORNECIMENTO.(DESONERADO) DESCRIÇÃO QUANTIC	20,00 DADE 1,00 DADE 106,00 DADE	UNIDADE UN UN UN UN UN UN UN UN UN U
13.4		5.1.4	SINAPI	98510	DESCRIÇÃO QUANTIE QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE MÉDIO) AROBIRA-SALSA 15 TAMBORIL 50 PORTO-SEGURO CLUSÍA DESCRIÇÃO QUANTIE QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÓRNAMENTAIS/PORTE MÉDIO) AROBIRA-SALSA 15 TAMBORIL 50 CLUSÍA 14 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE PEQUENO) BABOSA-BRANCA IPÊ-DE-JARDIM 14 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - PALMEIRAS) 14 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - PALMEIRAS) 1,00 PALMEIRA-JERIVÁ 1 PROTETOR (GOLA) DE ÁRVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSÕES DE (1,28X1,28X0,90)M. FORNECIMENTO (DESONERADO) DESCRIÇÃO QUANTIDADE DE ÁRVORES (ITENS 1,3.4 + 1,3.5 + 1,3.6) 106.0	20,00 DADE 1,00 DADE 106,00 DADE	UNIDADE UN UN UN UN UN UN UN UN UN U
13.4		5.1.4 5.1.5 5.1.6	SINAPI SINAPI SCO-RJ	98510 98516 PJ14.05.0166	DESCRIÇÃO QUANTIC QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE MÉDIO, IMPLANTAÇÃO - ORNAMENTAIS/PORTE MÉDIO) AROBIRA-SALSA 15 TAMBORIL 5 PORTO-SEGURO 51 CLUSIA 14 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE PEQUENO) BABOSA-BRANCA IPÊ-DE-JARDIM 14 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE PEQUENO) BABOSA-BRANCA IPÊ-DE-JARDIM 14 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - PALMEIRAS) PALMEIRA-JERIVÁ 1 PROTETOR (GOLA) DE ÁRVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSÕES DE (1,28X1,28X0,90)M. FORNECIMENTO (DESONERADO) DESCRIÇÃO QUANTIDADE DE ÁRVORES (ITENS 1.3.4 + 1.3.5 + 1.3.6) 106.0 ARBUSTOS E FORRAÇÃO	20,00 20,00 ADE 1,00 ADE 106,00 DADE	UNIDADE UN UN UN UN UN UN UN UN UN U
13.4		5.1.4	SINAPI	98510	DESCRIÇÃO QUANTIC QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE MÉDIO, IMPLANTAÇÃO - ORNAMENTAIS/PORTE MÉDIO) AROEIRA-SALSA 15 TAMBORIL 5 PORTO-SEGURO 51 CLUSIA PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE PEQUENO) BABOSA-BRANCA 16 PÉ-DE-JARDIM 14 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE PEQUENO) BABOSA-BRANCA 16 PÉ-DE-JARDIM 14 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - PALMEIRAS) 1,00 PALMEIRA-JERIVÁ 1 PROTETOR (GOLA) DE ÁRVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSÕES DE (1,28X1,28X0,90)M. FORNECIMENTO (DESONERADO) DESCRIÇÃO QUANTIDADE DE ÁRVORES (ITENS 1.3.4 + 1.3.5 + 1.3.6) 106,0 ARBUSTOS E FORRAÇÃO PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	20,00 DADE 1,00 DADE 0 727,89	UNIDADE UN UN UN UN UN UN UN UNIDADE UN UN UN UN UN UNIDADE UN UN UNIDADE UN UN UN UN UN UN UN UN UN U
13.4		5.1.4 5.1.5 5.1.6	SINAPI SINAPI SCO-RJ	98510 98516 PJ14.05.0166	DESCRIÇÃO QUANTIC QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE MÉDIO, IMPLANTAÇÃO - ORNAMENTAIS/PORTE MÉDIO) AROEIRA-SALSA 15 FORTO-SEGURO 51 CLUSIA PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE PEQUENO) BABOSA-BRANCA IPÊ-DE-JARDIM 14 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE PEQUENO) BABOSA-BRANCA IPÊ-DE-JARDIM 14 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - PALMEIRAS) 1,00 PALMEIRA-JERIVÁ 1 PROTETOR (GOLA) DE ÁRVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSÕES DE (1,28X1,28X0,90)M. FORNECIMENTO (DESONERADO) DESCRIÇÃO QUANTIC QUANTIDADE DE ÁRVORES (ITENS 1.3.4 + 1.3.5 + 1.3.6) 106,0 ARBUSTOS E FORRAÇÃO PLANTIO DE FORRAÇÃO AF_05/2018	20,00 20,00 DADE 1,00 DADE 727,89	UNIDADE UN UN UN UN UN UN UN UNIDADE UN UN UNIDADE
13.4		5.1.4 5.1.5 5.1.6	SINAPI SINAPI SCO-RJ	98510 98516 PJ14.05.0166	DESCRIÇÃO QUANTIC QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE MÉDIO, IMPLANTAÇÃO - ORNAMENTAIS/PORTE MÉDIO) AROEIRA-SALSA 15 TAMBORIL 5 PORTO-SEGURO 51 CLUSIA PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE PEQUENO) BABOSA-BRANCA 16 PÉ-DE-JARDIM 14 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE PEQUENO) BABOSA-BRANCA 16 PÉ-DE-JARDIM 14 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - PALMEIRAS) 1,00 PALMEIRA-JERIVÁ 1 PROTETOR (GOLA) DE ÁRVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSÕES DE (1,28X1,28X0,90)M. FORNECIMENTO (DESONERADO) DESCRIÇÃO QUANTIDADE DE ÁRVORES (ITENS 1.3.4 + 1.3.5 + 1.3.6) 106,0 ARBUSTOS E FORRAÇÃO PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	20,00 20,00 DADE 1,00 DADE 106,00 DADE 0 727,89	UNIDADE UN UN UN UN UN UN UN UNIDADE UN UN UN UN UN UNIDADE UN UN UNIDADE UN UN UN UN UN UN UN UN UN U
13.4		5.1.4 5.1.5 5.1.6	SINAPI SINAPI SCO-RJ	98510 98516 PJ14.05.0166	DESCRIÇÃO QUANTIC QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE MÉDIO) 85,00 MÉDIO, IMPLANTAÇÃO - ORNAMENTALS/PORTE MÉDIO) 85,00 AROEIRA-SALSA 15 TAMBORIL 5 PORTO-SEGURO 51 CLUSIA 14 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 QUANTIE QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE PEQUENO) 20,00 BABOSA-BRANCA IPÉ-DE-JARDIM 6 IPÉ-DE-JARDIM 14 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE PEQUENO) QUANTIE PROTETOR (GOLA) DE ÁRVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSÕES DE (1,28X1,28X0,99)M. 1,00 PROTETOR (GOLA) DE ÁRVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSÕES DE (1,28X1,28X0,99)M. PORTEÇÃO QUANTIE PROTETOR (GOLA) DE ÁRVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSÕES DE (1,28X1,28X0,99)M. 106,0 PROTETOR (GOLA) DE ÁRVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSÕES DE (1,28X1,28X0,99)M. 106,0 PROTETOR (GOLA) DE ÁRVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSÕES DE (1,28X1,28X0,99)M. 106,0	20,00 20,00 DADE 1,00 DADE 106,00 DADE 0 727,89	UNIDADE UN UN UN UN UN UN UN UN UN U
13.5		5.1.4 5.1.5 5.1.6	SINAPI SINAPI SINAPI	98510 98516 PJ14.05.0166	DESCRIÇÃO QUANTIC QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE MÉDIO) 85,00 MÉDIO, IMPLANTAÇÃO - ORNAMENTAIS/PORTE MÉDIO) 85,00 ARCEIGRA-SALSA 15 TAMBORIL 5 PORTO-SEGURO 51 CLUSIA 14 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUANTIE QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE PEQUENO) 20,00 BABOSA-BRANCA 6 IPÉ-DE-JARDIM 14 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 QUANTIE DESCRIÇÃO QUANTIE QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - PALMEIRAS) 1,00 PALMEIRA-JERIVÁ 1 PROTETOR (GOLA) DE ÁRVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSÕES DE (1,28X1,28X0,90)M. PORNECIMENTO, (DESONERADO) QUANTIE QUANTIDADE DE ÁRVORES (ITENS 1,3,4 + 1,3,5 + 1,3,6) 106,0 ARBUSTOS E FORRAÇÃO AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUANTIE QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - FORRAÇÃO) 727,8 <th>20,00 20,00 ADE 1,00 DADE 106,00 DADE 727,89 727,89</th> <th>UNIDADE UN UN UN UN UN UN UN UN UN U</th>	20,00 20,00 ADE 1,00 DADE 106,00 DADE 727,89 727,89	UNIDADE UN UN UN UN UN UN UN UN UN U
13.5		5.1.4 5.1.5 5.1.6	SINAPI SINAPI SINAPI	98510 98516 PJ14.05.0166	DESCRIÇÃO QUANTIC QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE MÉDIO) 85,00 MÉDIO, IMPLANTAÇÃO - ORNAMENTAIS/PORTE MÉDIO) 85,00 AROBEIRA-SALSA 15 TAMBORIL 5 PORTO-SEGURO 51 CLUSIA 14 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 DESCRIÇÃO QUANTIE QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - ÁRVORES/ PORTE PEQUENO) 20,00 BABOSA-BRANCA 6 IPÉ-DE-JARDIM 14 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 QUANTIE DESCRIÇÃO QUANTIE QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - PALMEIRAS) 1,00 PALMEIRA-JERIVÁ 1 PROTETOR (GOLA) DE ÁRVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSÕES DE (1,28X1,28X0,90)M. FORNECIMENTO (DESONERADO) DESCRIÇÃO QUANTIE QUANTIDADE DE ÁRVORES (ITENS 1.3.4 + 1.3.5 + 1.3.6) 106,0 ARBUSTOS E FORRAÇÃO QUANTIE QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - FORRAÇÃO) 727.8 QUADRO DE RESUMO (IMPLANTAÇÃO - FORRAÇÃ	20,00 20,00 ADE 1,00 ADE 106,00 DADE 727,89 DADE 9 22 7 727,89	UNIDADE UN

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
10.5		0.2.0	000-110	1 013.00.0401		TIDADE		IIDADE
					• • •	7,89		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 1	M2
					DESCRIÇÃO QUAN	TIDADE	UNI	IIDADE
						,00 ,00		M2 M2
13.11	-	5.2.5	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	727	,89	M2
						TIDADE	UNI	IIDADE
					ÁREA DE PLANTIO DE FORRAÇÃO (ITEM 1.4.1) 72	7,89	I	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 DIÁMETRO 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 (DESONERAD	81,	00	UN
					DESCRIÇÃO QUAN	TIDADE	UNI	IIDADE
					LEGENDA MOBILIÁRIO URBANO 81	,00	ı	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 QUAN	TIDADE	UNI	IIDADE
					LEGENDA MOBILIÁRIO URBANO 19	,00		UN
14.3	-	6.1.3	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 10	Banco Linear em Alvenaria	119	,70	м
					DESCRIÇÃO QUAN	TIDADE	UNI	IIDADE
					LEGENDA MOBILIÁRIO URBANO 11	9,70		М
14.4	-	6.1.4	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 12	Pergolado Madeira Rotatória	1,0	00	UN
						TIDADE	UNI	IIDADE
					LEGENDA MOBILIÁRIO URBANO - Pergolado de Madeira 1 Rotatória	00	ı	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)	4,0	00	UN
					DESCRIÇÃO QUAN	TIDADE	UNI	IIDADE
					LEGENDA MOBILIÁRIO URBANO 4	00	1	UN
14.6	-	6.1.6	EMOP	14.002.0207-B	GUARDA-CORPO METALICO COM 1,00M DE ALTURA,EM MODULOS DE 1,88M COM MONTANTES EM CHAPA DE ACO USI-SAI 350, CHUMBADO NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),ATRAVES DE CHUMBADORES DE ACO INOXIDAVEL,INTERLIGADOS PO DOIS TUBOS HORIZONTAIS SUPERIORES COM DIAMETRO DE 2.1/2" E DOIS TUBOS HORIZONTAIS INFERIORES C/DIAMETRO DE 11°EM ACO GALVANIZADO,INCL.PINTURA.FORN. E COLOCACAO	R A	00	м
					DESCRIÇÃO QUAN	TIDADE	UNI	IIDADE
					LEGENDA MOBILIÁRIO URBANO 40	,00		М
14.7	-	6.1.7	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 11	Paraciclo em Aço Inox	11,	00 C	CONJ
					·	TIDADE		IIDADE
					LEGENDA MOBILIÁRIO URBANO 11	,00	C	CONJ
				15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
15.1	3.1	-	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 01	Administração Local de Obra	1,0		UN
						TIDADE	UNI	IIDADE
					Administração Local de Obra - MCID 1	00	- 1	UN
15.2	-	7.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 03	Administração Local de Obra	1,0	00	UN
					DESCRIÇÃO QUAN	TIDADE	UNI	IIDADE
					Administração Local de Obra - PMSG 1	00		UN